Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione	**MAYER SPECIALE VOLANTI**
Nome chimico e sinonimi	**PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO Registrazione del Ministero della Sanità N°19.584**
UFI :	**ER20-40H1-Y00J-UAFT**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **INSETTICIDA SPRAY PER INSETTI VOLANTI PER USO DOMESTICO E CIVILE AD AZIONE ISTANTANEA.**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
INSETTICIDA	✔	✔	✔

Usi Sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopraelencati. Non sono raccomandati altri usi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	**MAYER BRAUN SRL**
Indirizzo	**Via Brigata Marche n. 129**
Località e Stato	**31030 CARBONERA (TV)**
	ITALIA
	tel. +39 0422 445455
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	**question@mayerbraun.com**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centri Antiveleno:

pCAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù"
- Roma - Tel. 06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. 055-7947819
CAV Centro Naz. di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 038224444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata - Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 1	H222 H229	Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericoloso per l`ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l`ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell`etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
EUH208	Contiene: PERMETRINE (ISO) Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l`uso.
P261	Evitare di respirare i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l`uso.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all`aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
Contiene:	IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI 2-PROPANOLO 1-METOSSI-2-PROPANOLO PROTOSSIDO AZOTO

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

Contenitore pressurizzato. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su una fiamma o su corpo incandescente - NON FUMARE. Il riscaldamento del contenitore aumenta la pressione con rischio di scoppio.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	**x = Conc. %**	**Classificazione 1272/2008 (CLP)**
IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI		
CAS -	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 927-510-4		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119475515-33		
2-PROPANOLO		
CAS 67-63-0	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
Reg. REACH 01-2119457558-25		
PROTOSSIDO AZOTO		
CAS 10024-97-2	7 ≤ x < 9	Ox. Gas 1 H270, Press. Gas (Liq.) H280, STOT SE 3 H336
CE 233-032-0		
INDEX -		

Reg. REACH 01-2119430456-42

1-METOSSI-2-PROPANOLO

CAS 107-98-2 | 7 ≤ x < 9 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. REACH 01-2119457435-35

PIPERONIL BUTOSSIDO

CAS 51-03-6 | 1 ≤ x < 2 | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH066

CE 200-076-7

INDEX 604-096-00-0

Reg. REACH 01-2119537431-46

PERMETRINE (ISO)

CAS 52645-53-1 | 0,5 ≤ x < 0,6 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000

CE 258-067-9 | LD50 Orale: 664 mg/l/4h, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 4,638 mg/l/4h

INDEX 613-058-00-2

TETRAMETRINA (ISO)

CAS 7696-12-0 | 0,4 ≤ x < 0,45 | Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 2 H371, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

CE 231-711-6 | STA Orale: 500 mg/kg

INDEX 607-727-00-8

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 7,50 %

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:
In caso di malessere consultare un medico mostrandogli questa scheda di sicurezza.
Inalazione:
Allontanare il paziente dal luogo d`esposizione e esporlo ad aria fresca. Se non respira attuare respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa fornire ossigeno. Consultare il medico.
Contatto con la pelle:
Lavare con sapone e acqua. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se i disturbi persistono.
Contatto con gli occhi:
Lavare con acqua tiepida per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
Ingestione:
Non somministrare nulla tramite bocca se il paziente è incosciente. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

4.3. Indicazione dell`eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all`estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.
Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari

Gli usi sono indicati in sez. 1.2. Non sono previsti altri usi particolari.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	NOR	245	100			
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg

Orale	26 mg/kg bw/d	
Inalazione	89 mg/m3	500 mg/m3
Dermica	319 mg/kg bw/d	888 mg/kg bw/d

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1600	395			

Orale	149 mg/kg bw/d	
Inalazione	447 mg/m3	2085 mg/m3
Dermica	149 mg/kg bw/d	300 mg/kg bw/d

1-METOSSI-2-PROPANOLO
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	370	100	740	200		
MAK	DEU	370	100	740	200		
TLV	DNK	185	50			PELLE	E
VLA	ESP	375	100	568	150	PELLE	
VLEP	FRA	188	50	375	100	PELLE	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE	
TLV	NOR	180	50			PELLE	
VLE	PRT	375	100	568	150		
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	PELLE	
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE	

OEL	EU	375	100	568	150	PELLE
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	10	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	52,3	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,2	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	100	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,59	mg/kg
Valore di riferimento per l`atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		33 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5 mg/m3	NPI	369 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	78 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	183 mg/kg bw/d

PROTOSSIDO AZOTO

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		NPI				
Inalazione					NPI	NPI	NPI	183 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	NPI			NPI	NPI

PIPERONIL BUTOSSIDO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,043	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,004	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,89	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,111	mg/kg
Valore di riferimento per l`atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,221 mg/kg bw/d				
Inalazione	NEA	NEA	NEA	0,388 mg/m3	NEA	NEA	NEA	1,6 mg/m3
Dermica	NPI	NEA	NEA	0,221 mg/kg bw/d	NPI	NEA	NEA	0,443 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell`esposizione

Controlli tecnici idonei:
Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato. Usare solo in presenza di ventilazione adeguata. Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni. Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro. Utilizzare attrezzature tecniche per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto del limite o delle linee guida di esposizione.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI
Utilizzare i guanti. Materiali adeguati: gomma butilica; nitrile. Tempo di permeazione: ≥ 4h; spessore: 0,5 mm. Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.

PROTEZIONE DELLA PELLE
Non necessaria per il normale utilizzo.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166. Non indossare lenti a contatto. Si consiglia anche la presenza di un dispositivo lavaocchi individuale

PROTEZIONE RESPIRATORIA
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.
L`utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l`esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL`ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d`acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	aerosol	
Colore	incolore	
Odore	tipico	

Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	
Infiammabilità	gas infiammabile	Nota:< -60°C (rif. propellente)
Limite inferiore esplosività	1,8 % (v/v)	
Limite superiore esplosività	9,5 % (v/v)	
Punto di infiammabilità	non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:non applicabile
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,38	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)	90,50 %	-	339,67	g/litro
VOC (carbonio volatile)	70,35 %	-	264,05	g/litro
Proprietà esplosive	non esplosivo			
Proprietà ossidanti	non disponibile			

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Scioglie diverse materie plastiche.Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono sviluppare: NOx, CO, CO2 e sostanze organiche non definite.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall`esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

1-METOSSI-2-PROPANOLO
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

1-METOSSI-2-PROPANOLO
La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

2-PROPANOLO

LD50 (Cutanea):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	72,6 mg/l/4h Rat

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI

LD50 (Cutanea):	> 2800 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)
LC50 (Inalazione vapori):	> 23,3 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	4016 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	54,6 mg/l/4h Rat

PIPERONIL BUTOSSIDO

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg bw (Rabbit) (OCSPP 870.1200; OECD 402)
LD50 (Orale):	4750 mg/kg bw (Rat, male) (OCSPP 870.1100; OECD 401)
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 5,9 mg/l/4h (Rat) (OCSPP 870.1300; OECD 403)

PERMETRINE (ISO)

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale):	664 mg/kg rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	4,638 mg/l/4h rat

TETRAMETRINA (ISO)

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg rabbit (OECD 402)
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg rat (OECD 423)
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 5,6 mg/l/4h rat (OECD 403)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.
Contiene:
PERMETRINE (ISO)

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull`allattamento o attraverso l`allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Esclusa in quanto l`aerosol non consente l`accumulo in bocca di una quantità significativa del prodotto

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.
Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

12.1. Tossicità

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	6812 mg/l/96h Leuciscus idus

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI

LC50 - Pesci	> 14,4 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	29 mg/l/72h Selenastrum

TETRAMETRINA (ISO)

LC50 - Pesci	0,033 mg/l/96h Brachydanio rerio (OECD 203)
EC50 - Crostacei	0,47 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,72 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,72 mg/l Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

PIPERONIL BUTOSSIDO

LC50 - Pesci	3,94 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
EC50 - Crostacei	0,51 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	3,89 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC Cronica Pesci	0,053 mg/l (Cyprinodon variegatus) (OECD 210; OCSPP 850.1400)
NOEC Cronica Crostacei	0,03 mg/l 21d (Daphnia magna)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,824 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

PERMETRINE (ISO)

LC50 - Pesci	0,001 mg/l/96h Pimephales promelas (static)
EC50 - Crostacei	6,4E-05 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.

1- METOSSI-2-PROPANOLO

Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI
Rapidamente degradabile
98% - 28d

2- PROPANOLO

Rapidamente degradabile

TETRAMETRINA (ISO)

Solubilità in acqua	0,25 mg/l (20°C) (OECD 105)

Inerentemente degradabile

(OECD 302C)

PIPERONIL BUTOSSIDO

Solubilità in acqua	28,9 mg/l (20°C, pH 7); 30,7 mg/l (20°C, pH 4); 30,5 mg/l (20°C, pH 9). (OECD 105)

NON rapidamente degradabile

(OECD 301D)

PERMETRINE (ISO)

NON rapidamente degradabile

5% 28g OCSE 301B

PROTOSSIDO AZOTO

Degradabilità: dato non disponibile

non pertinente (gas inorganico)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1- METOSSI-2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	< 1

2- PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,05

TETRAMETRINA (ISO)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	> 4,09 Log Kow (OECD 107)

PIPERONIL BUTOSSIDO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,8 Log Kow (pH 6,5) (OECD 117)
BCF	91 - 260 - 380 (OECD 305E)

PERMETRINE (ISO)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,6 Log Kow (23°C) (pH 4,7 & 9)
BCF	< 2000 Bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

PIPERONIL BUTOSSIDO
Per la sostanza è stata riscontrata una mobilità nel suolo tra bassa e moderata.
PERMETRINE (ISO)
Volatilità (costante H legge di Henry): 0.0046 Pa.m3/mol - 0.045 Pa.m3/mol Basso potenziale di mobilità nel suolo. Assorbe nel suolo.
TETRAMETRINA (ISO)
I valori di Koc (2045; 2754) indicano che la sostanza è immobile e rimane prevalentemente nel suolo

TETRAMETRINA (ISO)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,3 l/kg (Log Koc). (OECD 121)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull`ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all`ADR.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID:	Classe: 2	Etichetta: 2.1
IMDG:	Classe: 2	Etichetta: 2.1
IATA:	Classe: 2	Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l`ambiente

ADR / RID:	Pericoloso per l'Ambiente
IMDG:	Marine Pollutant
IATA:	NO



Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Disposizione speciale: -	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Pass.:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Disposizione speciale:	A145, A167, A802	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell`IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P3b-E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

2-PROPANOLO

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Ox. Gas 1	Gas comburente, categoria 1
Press. Gas (Liq.)	Gas liquefatto
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l`ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l`ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H270	Può provocare o aggravare un incendio; comburente.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell`Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell`esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)

11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l`utilizzatore:
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell`ultima versione. L`utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all`utilizzo di prodotti chimici.
Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.
Pericoli per l`ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sez. 2, 3 e revisione per aggiornamento al Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH).

Scenari espositivi Idrocarburi,C7,n-alcani,isoalcani,ciclici

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nomeprodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Other Consumer Uses - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Altri usi da parte del consumatore - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, SVOC SpERC 8.16
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC28, PC39

Scenari contributivi ambientali :

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Usi al consumo, per esempio come agente veicolante in cosmetici/prodotti per la cura della persona, profumi e fragranze. Nota: per cosmetici e prodotti per la cura della persona, in base al REACH la valutazione dei rischi è richiesta solo per l'ambiente, dal momento che i rischi per la salute umana sono oggetto di altre norme di legge.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0:

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 5
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0025
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0068

Frequenza e durata d'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.95
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.025
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.025

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 37
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0:

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0:

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

: 32212IT

Nomeprodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use as a Fuel - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso come carburante - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC13

Scenaricontributivi ambientali : **Uso come carburante**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo in carburanti liquidi.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso come carburante

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 7.5
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0038
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.01

Frequenza e durata d'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.00001

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 56
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. - Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Uso come carburante

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo : Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%

Stato fisico : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard. - Tensione di vapore 5600 Pa

Quantità usate : Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 420 cm2 - Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 37500g

Frequenza e durata d'uso : Salvo indicato diversamente. Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 2 hr/per compito:

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Prevedere una ventilazione adeguata.

Categoria(-e) di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Combustibile. Liquido: Rifornimento autoveicoli
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 52 giorni/Anno - Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 37500 g. - Si applica all'utilizzazione all'esterno. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100 m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.05 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Rifornimento liquidi per scooter
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 52 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 3750 g. - Si applica all'utilizzazione all'esterno. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100 m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.03 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: attrezzature da giardino - Uso
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 26 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 750g - Si applica all'utilizzazione all'esterno. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100m3 - Si applica a esposizioni fino a 2 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: Attrezzature da giardino - rifornimento
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 26 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 420 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 750g - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.03 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: Combustibile per calorifero portatile domestico
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 3000g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.03 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: Cherosene
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 52 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1

applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 100g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione fino a 0.01 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Agrochemical - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in fitofarmaci - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC12, PC27

Scenaricontributivi ambientali : **Uso in fitofarmaci**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo come fitofarmaci, in forma liquida e solida.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso in fitofarmaci

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 13
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.002
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.027
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.073

Frequenza e durata d'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.9
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.09

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 370
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Uso in fitofarmaci

Concentrazione della sostanzanella miscela o nell'articolo	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50%
Stato fisico	: liquido - Tensione di vapore 300000
Quantità usate	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 0g - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm2
Frequenza e durata d'uso	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 0 hr/per compito:
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	: Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Prevedere una ventilazione adeguata.

Categoria(-e) di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Fertilizzanti. Preparati per prati e giardini
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 0.3 g. - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 2.5% - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Protezione delle piante Prodotto
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 0.3 g. - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 2.5% - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso in fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Uso in fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativoSpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	**:** Non disponibile.
Salute	**:** Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Cleaning Agent - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC03, PC04, PC08, PC24, PC35, PC38, PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners

Scenaricontributivi ambientali : **Uso in prodotti di pulizia**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica a esposizioni generali per consumatori derivanti dall'utilizzazione di prodotti domestici venduti come prodotti per lavaggio e per la pulizia, aerosol, rivestimenti, sgelatori, lubrificanti e prodotti di profumazione per ambienti.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso in prodotti di pulizia

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 13
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0065
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.018

Frequenza e durata d'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.95
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.025
Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.025

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 92
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Uso in prodotti di pulizia

Concentrazionedella sostanza nella miscela o nell'articolo	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard. - Tensione di vapore 5600 Pa
Quantità usate	: Salvo indicato diversamente.Si applica all'utilizzazione fino a 13800 g. Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm2
Frequenza e durata d'uso	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 4 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 8h/per compito:
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizionedei consumatori	: Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Usare con ventilazione adeguata.

Categoria(-e) di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica a esposizioni fino a 4 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.1 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) - Pesticida. - solo eccipienti
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 4 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 5 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 h/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.7 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.48 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 8hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Anti-freezing agents - Lavaggio vetri auto
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.2 hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Welding and soldering agents,Fluxing agents
Salvo indicato diversamente.Si applica a concentrazioni fino a 20 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 12 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore
Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si

applica a quantità fino a 2000 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento - Antighiaccio per serrature
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 214 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Detersivi per il bucato e le stoviglie
Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857. 50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 15 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857. 50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 27 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 15 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428. 00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Vernici per pareti con lattice a base acquosa
Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 1.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2760 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 2.20 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 27.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Si applica all'utilizzazione fino a 744 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di

dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.2 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Bomboletta aerosol, spray
Salvo indicato diversamente. Si applica a esposizioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 215 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 3 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 491 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Additivi e stucchi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2 % - Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4.00 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Intonaci e ugualizzatori per pavimenti
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2% Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857. 50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 13800 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Argilla da modellare
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.4 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Colori a dito
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254. 40 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1.35 g. - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 5 %

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 5 % Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 27 g. - Si applica

all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Atrion
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20 % - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34 g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Ambiente	**:** Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativoSpERC.
Salute	**:** Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	**:** Non disponibile.
Salute	**:** Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. Bene di consumo: alta
Categoria di Rilascio Ambientale
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOV SpERC 8.6e.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC24, PC31

Scenaricontributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento di motori e simili, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 3.8
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0019
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0051

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.4
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.05
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.05

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 27
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard. - Tensione di vapore 5600 Pa
Quantità usate	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 6390 g - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm2
Frequenza e durata d'uso	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 6 hr/per compito:
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	: Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3; Prevedere una ventilazione adeguata.

Categoria(-e) di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operativedichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colle, per hobbistica
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 9g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 4 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colla da spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85.05g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 4.00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 75g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione fino a 1. 00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430. 00 cm2 Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 142g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 1.23 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidanti, spray (mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.33 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operativedichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200g - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Atrion
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20% - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34g - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti, Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 giorni/Anno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6390g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.	
Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Ambiente	**:** Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativoSpERC.
Salute	**:** Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	**:** Non disponibile.
Salute	**:** Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Lubricants - Consumer: Low Environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Bene di consumo: Scarico basso
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC24, PC31

Scenaricontributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento di motori e simili, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 3.8
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0019
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0051

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.01

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 28
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard. - Tensione di vapore 5600 Pa
Quantità usate	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 6390 g - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm2
Frequenza e durata d'uso	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 6 hr/per compito:
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	: Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3; Prevedere una ventilazione adeguata.

Categoria(-e) di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operativedichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colle, per hobbistica
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 9g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 4 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colla da spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85.05g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 4.00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 75g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione fino a 1. 00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430. 00 cm2 Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 142g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 1.23 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidanti, spray (mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.33 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operativedichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200g - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Atrion
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20% - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34g - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti, Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 giorni/Anno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6390g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.	
Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativoSpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Uses in Coatings - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usi in rivestimenti - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Scenaricontributivi ambientali : **Usi in rivestimenti**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il trasferimento e la preparazione del prodotto, l'applicazione mediante pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e la pulizia delle attrezzature.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Usi in rivestimenti

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 80
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.04
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.11

Frequenza e durata d'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.99
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.005

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 530
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Usi in rivestimenti

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo : Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%

Stato fisico : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard. - Tensione di vapore 5600 Pa

Quantità usate : Salvo indicato diversamente.Si applica all'utilizzazione fino a 13800 g. Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm2

Frequenza e durata d'uso : Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno Si applica all'utilizzazione fino a 6 hr/per compito:

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Prevedere una ventilazione adeguata.

Categoria(-e) di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Adesivi, sigillanti Colle, per hobbistica
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Si applica a esposizioni fino a 9 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 h/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni.

Adesivi, sigillanti Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6390 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti Colla da spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85.05 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti Sigillanti
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 30 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 75 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento - Lavaggio vetri auto
Salvo indicato diversamente.Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.02 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative

EPTANO [927-510-4] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release

dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore
Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2000 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento - Antighiaccio per serrature
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 214 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Detersivi per il bucato e le stoviglie
Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857. 50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 15 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857. 50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 27 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 15 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428. 00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Vernici per pareti con lattice a base acquosa
Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 1.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2260 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operativedichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Vernice a base acquosa con

elevato contenuto di solventi e di solidi

Data di edizione/Data di revisione	**:**	20/02/2020.

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 27.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Si applica all'utilizzazione fino a 744 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Bomboletta aerosol, spray
Salvo indicato diversamente. Si applica a esposizioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 215 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 3 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 491 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 h. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Additivi e stucchi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2 % - Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4.00 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Intonaci e ugualizzatori per pavimenti
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2% Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 13800 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Argilla da modellare
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.4 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Colori a dito
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.40 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1.35 g. - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 5 %

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Vernici per pareti con lattice a base acquosa
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 1.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione

EPTANO [927-510-4] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release

al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2760 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 27.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 744 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Bomboletta aerosol, spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a50 % Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 215 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 3 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 491g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Inchiostri e toner
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 71.40 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 40 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli - Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430. 00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 56 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1.23 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli - Lucidanti, spray (mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 56 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le

condizioni operative dichiarate.

Data di edizione/Data di revisione	**:**	20/02/2020.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m^3) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Atrion
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20 % - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34 g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica a esposizioni fino a 0.17 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 142 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1.23 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidanti, spray (mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm2 - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 115 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m3 - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativoSpERC.

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Distribution of Substance - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Distribuzione della sostanza - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC02, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Distribuzione della sostanza**

Salute Scenari contributivi : **Distribuzione della sostanza**

Associazione di settore industriale : ESIG

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, vagoni merci/mezzi di trasporto stradale e contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa) e il riconfezionamento (compreso fusti e piccoli colli) di sostanza, compreso il suo campionamento, stoccaggio, scaricamento e distribuzione e le attività di laboratorio associate.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Distribuzione della sostanza

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione:0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno):490
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente:0.002
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno):0.98
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno):49

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. Giorni di emissione (giorni/anno):20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale:10
Fattore di diluizione acqua di mare locale:100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM):0.0001
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM):0.00001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%):90 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%):0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%):0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%):96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno):250000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Distribuzione della sostanza

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	:
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	: Non applicabile.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro. Scenari contributivi-Condizioni operative e misure di gestione dei rischi Esposizioni generali (sistemi chiusi) Nessuna altra misura specifica identificata. Esposizioni generali (sistemi aperti) Nessuna altra misura specifica identificata. Campionamento di processo Nessuna altra misura specifica identificata. Attività di laboratorio Nessuna altra misura specifica identificata. Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi) Nessuna altra misura specifica identificata. Trasferimenti alla rinfusa (sistemi aperti) Nessuna altra misura specifica identificata. Riempimento di fusti e piccoli colli Nessuna altra misura specifica identificata. Pulizia e manutenzione di attrezzature

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Nessuna altra misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Distribuzione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Distribuzione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Manufacture of Substance - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Fabbricazione della sostanza -Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC15,PROC08b
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Fabbricazione della sostanza**

Salute Scenari contributivi : **Fabbricazione della sostanza**

Associazione di settore industriale : ESIG

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Fabbricazione della sostanza o utilizzazione come sostanza chimica di processo o agente di estrazione in sistemi chiusi o contenuti. Comprende le esposizioni accidentali durante riciclaggio/ recupero, i trasferimenti di materiali, lo stoccaggio, il campionamento, le relative attività di laboratorio, la manutenzione e il caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/carri merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa).

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Fabbricazione della sostanza

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione:0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno):4500
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente:1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno):4500
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno):45000

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. Giorni di emissione (giorni/anno):100

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale:10
Fattore di diluizione acqua di mare locale:100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM):0.005
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM):0.0001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	:	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, non è richiesto un trattamento in sito delle acque di rifiuto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%):90 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%):39 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%):0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	:	Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	:	Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%):96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno):720000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 10000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	:	Durante la fabbricazione non vengono generati rifiuti dalla sostanza.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	:	Durante la fabbricazione non vengono generati rifiuti dalla sostanza.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Fabbricazione della sostanza

Concentrazionedella sostanza nella miscela o nell'articolo	:	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	:	Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	:	No Limit
Frequenza e durata d'uso	:	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	:	Non applicabile.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	:	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi-Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna altra misura specifica identificata.

Attività di laboratorio
Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi aperti)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna altra misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione,consultare: http://www.esig.org/

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Fabbricazione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Fabbricazione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	**:** Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	**:** Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	**:** Non disponibile.
Salute	**:** Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Formulation & (Re) packing of Substances and Mixtures - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele**

Salute Scenari contributivi : **Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele**

Associazione di settore industriale : ESIG

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Formulazione, confezionamento e riconfezionamento della sostanza e delle sue miscele in operazioni a lotto o continue, incluso stoccaggio, trasferimenti di materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, confezionamento su grande e piccola scala, campionamento, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione:0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno):360
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente:1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno):360
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno):3600

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. Giorni di emissione (giorni/anno):100

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale:10
Fattore di diluizione acqua di mare locale:100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi):0.025
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0002
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM):0.0001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%):0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%):0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%):0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%):96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno):220000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Concentrazionedella sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	:
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	: Non applicabile.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi-Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Processo a lotto, temperatura elevata L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna altra misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna altra misura specifica identificata.

Attività di laboratorio
Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna altra misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Manuale-Trasferimento/versamentodacontenitori
Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna altra misura specifica identificata.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
Nessuna altra misura specifica identificata.

Riempimento di fusti e piccoli colli
Nessuna altra misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna altra misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Rubber Production and Processing - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Produzione e lavorazione della gomma - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC04, ERC06d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Produzione e lavorazione della gomma**

Salute Scenari contributivi : **Produzione e lavorazione della gomma**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Fabbricazione di pneumatici e articoli di gomma generici, compreso la lavorazione di gomma grezza (non vulcanizzata), la manipolazione e miscelazione di additivi per la gomma, la vulcanizzazione, il raffreddamento e la finitura.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Produzione e lavorazione della gomma

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 5
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 5
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 250

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 140000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Produzione e lavorazione della gomma

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti di materiali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Pesatura dei carichi alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Pesatura su scala ridotta
Nessuna misura specifica identificata.

Premiscelazione additivi
Nessuna misura specifica identificata.

Calandratura (compreso Banburys) - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Pressatura di grezzi di gomma non vulcanizzata
Nessuna misura specifica identificata.

Costruzionepneumatici
Nessuna misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Vulcanizzazione - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Raffreddamento di articoli sottoposti a reticolazione - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di finitura
Nessuna misura specifica identificata.

Produzione di articoli mediante per immersione e colata
Nessuna misura specifica identificata.

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Produzione e lavorazione della gomma

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Produzione e lavorazione della gomma

Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	**:** Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	**:** Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	**:** Non disponibile.
Salute	**:** Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use as a Fuel - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso come carburante - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso come carburante**

Salute Scenari contributivi : **Uso come carburante**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come carburante (o additivo per carburanti) e comprende attività connesse al suo trasferimento, la sua utilizzazione, la manutenzione di attrezzature e manipolazione di rifiuti.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso come carburante

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 10
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 10
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 500

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.05
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 95
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1800000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso come carburante

Concentrazionedella sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia recipienti e contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 0: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 1: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use as a Fuel - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso come carburante - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso come carburante**

Salute Scenari contributivi : **Uso come carburante**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come carburante (o additivo per carburanti) e comprende attività connesse al suo trasferimento, la sua utilizzazione, la manutenzione di attrezzature e manipolazione di rifiuti.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso come carburante

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 7.5
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0038
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.01

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 56 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso come carburante

Concentrazionedella sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizionigenerali
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia recipienti e contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 0: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 1: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use as Release Agent or Binders - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso come leganti e agenti di distacco - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC14
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Salute Scenari contributivi : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come leganti e agenti di distacco, compreso i trasferimenti di materiali, la miscelazione, l'applicazione mediante spruzzatura, la pennellatura e la manipolazione di rifiuti.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 14
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 14
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 710

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 1
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.000003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 80
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0

Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue : Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2
Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 3100000
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità usate : No Limit

Frequenza e durata d'uso : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di colata in forma - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente). - Sviluppo di aerosol dovuto all'alta temperatura di processo.
Nessuna misura specifica identificata.

Formatura a stampo
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura A macchina
Nessuna misura specifica identificata.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura Manuale
Nessuna misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use as Release Agent or Binders - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso come leganti e agenti di distacco - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Salute Scenari contributivi : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come leganti e agenti di distacco, compreso i trasferimenti di materiali, la miscelazione, l'applicazione mediante spruzzatura, la pennellatura e la manipolazione di rifiuti.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 7
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0035
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0096

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.95
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 51 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti di materiali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di colata in forma (sistemi aperti) L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Formatura a stampo
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura A macchina
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura Manuale
Eseguire in una cabina con ventilazione

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Agrochemicals - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in fitofarmaci - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso in fitofarmaci**

Salute Scenari contributivi : **Uso in fitofarmaci**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Uso come eccipiente per fitofarmaci per applicazione mediante spruzzatura manuale o a macchina, fumi e nebulizzazione; incluso le operazioni di pulizia delle attrezzature e lo smaltimento.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso in fitofarmaci

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 7
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.002
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.014
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.038

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.9
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.09

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 200 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in fitofarmaci

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimento/versamentodacontenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Miscelazione in contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura/nebulizzazionemediante applicazionemanuale
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Spruzzatura/nebulizzazione medianteapplicazione a macchina
Applicare dentro a una cabina ventilata con aria filtrata a pressione positiva e con un fattore di protezione >20 (uso professionale)

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc.
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Smaltimento. scarto
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso in fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Uso in fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Cleaning Agent - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Industriale
Categoria di Processo: PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC02
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso in prodotti di pulizia**

Salute Scenari contributivi : **Uso in prodotti di pulizia**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il trasferimento da sito di stoccaggio, il versamento/scaricamento da fusti o contenitori.
Esposizioni durante miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura, automatizzata e manuale), e relativa pulizia e manutenzione delle attrezzature.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso in prodotti di pulizia

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 74
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 74
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 3700

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 1.0
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.000003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. - Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 70 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. -i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 14000000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in prodotti di pulizia

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro. - Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Lavorazione automatica con: (semi) Sistema chiuso - Uso in sistemi contenuti
Nessuna misura specifica identificata.

Lavorazione automatica con: (semi) Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Uso in processi a lotto contenuti
Nessuna misura specifica identificata.

Sgrassaggio di oggetti piccoli in stazione di lavaggio
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia con lavatrici a bassa pressione
Nessuna misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione
Nessuna misura specifica identificata.

Manuale Superfici Pulizia
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Cleaning Agents - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso in prodotti di pulizia**

Salute Scenari contributivi : **Uso in prodotti di pulizia**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il versamento/scaricamento da fusti o contenitori; ed esposizioni durante miscelazione/ diluizione nella fase preparatoria e durante attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura automatizzata e manuale).

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso in prodotti di pulizia

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 23
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.012
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.032

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.02
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.000001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 170 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in prodotti di pulizia

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna altra misura specifica identificata.

Lavorazione automatica con: (semi) Sistema chiuso - Uso in sistemi contenuti
Nessuna altra misura specifica identificata.

Lavorazione automatica con: (semi) Sistema chiuso - Trasferimenti in fusti/a lotto - Uso in sistemi contenuti
Nessuna altra misura specifica identificata.

Procedimento semiautomatizzato (per esempio: Applicazione semiautomatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna altra misura specifica identificata.

Manuale Superfici Pulizia Smaltatura, immersione e versamento
Nessuna altra misura specifica identificata.

Pulizia con lavatrici a bassa pressione - Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello niente spruzzatura
Nessuna altra misura specifica identificata.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione - Spruzzatura All'interno.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione - Spruzzatura All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Manuale Superfici Pulizia Spruzzatura
Nessuna altra misura specifica identificata.

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc.
Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello
Nessuna altra misura specifica identificata.

Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi All'esterno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Pulizia di dispositivi medici
Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Laboratories - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in laboratori - Industriale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC04
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso in laboratori**

Salute Scenari contributivi : **Uso in laboratori**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzazione della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso in laboratori

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.8
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.8
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 40

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.025
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.02
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 2200 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in laboratori

Concentrazionedella sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Ambiente	:	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	:	Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	:	Non disponibile.
Salute	:	Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	:	20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Laboratories - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in laboratori - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, SVOC SpERC 8.17
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Uso in laboratori**

Salute Scenari contributivi : **Uso in laboratori**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzazione della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso in laboratori

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.8
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0004
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0011

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.5
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.5
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 5.6 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in laboratori

Concentrazionedella sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Ambiente	:	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	:	Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	:	Non disponibile.
Salute	:	Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	:	20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Lubricant - Professional: High environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Uso professionale: alta Categoria di Rilascio Ambientale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, il funzionamento di motori e simili, la rilavorazione di articoli respinti, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 3.8
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0019
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0051

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.40
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.05
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.05

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): N/A Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 27 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Apposita struttura dedicata
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Struttura non dedicata
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'interno.
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia

Nessuna misura specifica identificata.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine.
Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento mediante immersione e colata
Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine. - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperaturaambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'esterno.
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione di oggetti piccoli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Servizio lubrificanti per motori
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Lubricant - Professional: Low environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Uso professionale: bassa Categoria di Rilascio Ambientale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOV SpERC 9.6b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione di lubrificanti formulati in sistemi chiusi o contenuti, compreso le esposizioni accidentali durante i trasferimenti di materiali, il funzionamento di motori e simili, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 3.8
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0019
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0051

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.01

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): N/A Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 28 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Apposita struttura dedicata
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Struttura non dedicata
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'interno.
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia

Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'esterno.
Nessuna misura specifica identificata.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento mediante immersione e colata
Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine. - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperaturaambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine.
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione di oggetti piccoli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Servizio lubrificanti per motori
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	:	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	:	Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	:	Non disponibile.
Salute	:	Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Lubricants - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, il funzionamento di macchinari/motori e simili, la rilavorazione di articoli respinti, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di rifiuti.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 7.5
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 7.5
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 380

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 70 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1400000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento iniziale in fabbrica di attrezzatura
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia
Nessuna misura specifica identificata.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento mediante immersione e colata
Nessuna misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Spruzzatura
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine.
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine. - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperaturaambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Rilavorazione di articoli respinti
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione di oggetti piccoli
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.	
Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	**:** Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	**:** Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	**:** Non disponibile.
Salute	**:** Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Utilizzazione in Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi**

Salute Scenari contributivi : **Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi formulati, compreso le operazioni di trasferimento, le attività di laminazione e ricottura, le attività di taglio/lavorazione a macchina, l'applicazione automatizzata e manuale di protezioni anticorrosione (incluso la pennellatura, la verniciatura per immersione e la spruzzatura), la manutenzione di attrezzature, lo scarico e lo smaltimento di oli esausti.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 10
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 10
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 500

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.02
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): 70 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1400000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di lavorazione meccanica dei metalli
Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento mediante immersione e colata

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura
Nessuna misura specifica identificata.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Nessuna misura specifica identificata.

Laminazione/formatura automatizzata di metalli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Laminazione/formatura semiautomatizzata di metalli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Procedimento semiautomatizzato (per esempio: Applicazione semiautomatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature - Apposita struttura dedicata
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature - Struttura non dedicata
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi	
Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	**:** Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	**:** Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Ambiente	:	Non disponibile.
Salute	:	Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Use in Polymer Processing - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usi Lavorazione di polimeri - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.21a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Lavorazione di polimeri**

Salute Scenari contributivi : **Lavorazione di polimeri**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Lavorazione di polimeri formulati, compreso i trasferimenti di materiali, la manipolazione di additivi (per esempio: pigmenti, stabilizzatori, riempitivi, plastificanti ecc.), le attività di stampaggio, reticolazione e formatura, le rilavorazioni di materiali, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Lavorazione di polimeri

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 260
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 260
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 13000

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.5
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 80 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 49000000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Lavorazione di polimeri

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna altra misura specifica identificata.

Pesatura dei carichi alla rinfusa
Nessuna altra misura specifica identificata.

Pesatura su scala ridotta
Nessuna altra misura specifica identificata.

Premiscelazione additivi
Nessuna altra misura specifica identificata.

Premiscelazione additivi - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Calandratura (compreso Banburys) L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna altra misura specifica identificata.

Produzione di articoli mediante per immersione e colata
Nessuna altra misura specifica identificata.

Estrusione e produzione di masterbatch

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Nessuna altra misura specifica identificata.

Stampaggio a iniezione di articoli
Nessuna altra misura specifica identificata.

Operazioni di finitura
Nessuna altra misura specifica identificata.

Manutenzione di attrezzature
Nessuna altra misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Lavorazione di polimeri

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Lavorazione di polimeri

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Uses as a Blowing Agent - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usi Agente di soffiatura. - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC03, PROC08b, PROC09, PROC12
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, SVOC SpERC 4.9
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Agenti espandenti**

Salute Scenari contributivi : **Agenti espandenti**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzare come agente espandente per schiume rigide e flessibili, compreso i trasferimenti di materiali, miscelazione e iniezione, reticolazione, taglio, stoccaggio e confezionamento.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Agenti espandenti

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 40
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 40
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 2300

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 1
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci.
Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1400000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Agenti espandenti

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Estrusione ed espansione di masse polimeriche
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Taglio e ritaglio
Nessuna misura specifica identificata.

Raccolta e rilavorazione di trucioli, ritagli ecc
Nessuna misura specifica identificata.

Confezionamento del prodotto
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio polimero intermedio - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Centrifugazione, incluso lo scarico - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Asciugatura e stoccaggio
Nessuna misura specifica identificata.

Confezionamento alla semi-rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento mediante riscaldamento - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Formazione dell'articolo nello stampo - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Taglio mediante filo riscaldato - Manuale
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento di fusti e piccoli colli - Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Espansione
Nessuna misura specifica identificata.

Compressione
Nessuna misura specifica identificata.

Taglio mediante filo riscaldato
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Agenti espandenti

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Agenti espandenti

Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Uses in Coatings - Profesional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Heptano - Usi in rivestimenti-Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Usi in rivestimenti**

Salute Scenari contributivi : **Usi in rivestimenti**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di materiali da contenitori per il trasporto alla rinfusa e alla semi-rinfusa, l'applicazione manuale mediante spruzzatura, rullo, pennello, spatola o metodi simili e la formazione di pellicola) e la pulizia delle attrezzature, la manutenzione e le relative attività di laboratorio.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Usi in rivestimenti

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 300
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.15
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.41

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. Giorni di emissione (giorni/anno):365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale:10
Fattore di diluizione acqua di mare locale:100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale):0.98
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo:0.01
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale):0.01

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'uomo tramite esposizione indiretta (soprattutto inalazione). Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1500 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Usi in rivestimenti

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: Non applicabile.
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	: Non applicabile.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) - Uso in sistemi contenuti
Nessuna altra misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna altra misura specifica identificata.

Preparazione del materiale per l'applicazione
Nessuna altra misura specifica identificata.

Formazione di pellicola - essiccatura ad aria - All'interno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Formazione di pellicola - essiccatura ad aria - All'esterno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Preparazione del materiale per l'applicazione - All'interno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Preparazione del materiale per l'applicazione - All'esterno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti di materiali - Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna altra misura specifica identificata.

Applicazione a rullo, spatola, flusso - All'interno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Applicazione a rullo, spatola, flusso - All'esterno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Manuale Spruzzatura/nebulizzazione mediante applicazione manuale All'interno.
Eseguire in una cabina con ventilazione o un involucro con estrazione.

Manuale Spruzzatura All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Smaltatura, immersione e versamento All'interno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Smaltatura, immersione e versamento All'esterno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Attività di laboratorio

Nessuna altra misura specifica identificata.
Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi - All'interno.
Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	**:** Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (umana):	**:** Non disponibile.
Stima dell'esposizione	**:** Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	**:** Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	**:** Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Data di edizione/Data di revisione	**:** 20/02/2020.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	:	Non disponibile.
Salute	:	Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	:	20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Uses in Mining Operation - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usi Industria mineraria - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, SVOC SpERC 4.23
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Industria mineraria**

Salute Scenari contributivi : **Industria mineraria**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione della sostanza in processi di estrazione in attività minerarie, compreso i trasferimenti di materiali, attività di scavo e separazione e il recupero e lo smaltimento della sostanza.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Industria mineraria

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 40
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 40
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 2300

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.25
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.5
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 80
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 99.8
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 95.6

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - i fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 99.8 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 2000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m³/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Industria mineraria

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Versamento da contenitori piccoli
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

separazione di fase (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

processi a scambio ionico (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Industria mineraria

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Industria mineraria

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : UVCB
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Nome prodotto : EPTANO

Sezione 1: - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [927-510-4] Uses in Coatings - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usi in rivestimenti - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC14
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenaricontributivi ambientali : **Usi in rivestimenti**

Salute Scenari contributivi : **Usi in rivestimenti**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.) in sistemi chiusi o contenuti, compreso esposizioni accidentali durante l'utilizzazione (compreso il ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di materiali da contenitori per il trasporto alla rinfusa e alla semi-rinfusa, attività di applicazione e formazione di pellicola) e pulizia delle attrezzature, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Sezione 2: - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Usi in rivestimenti

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità usate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 300
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 300
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 15000

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.98
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00007
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Data di edizione/Data di revisione : 20/02/2020.

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. - Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. - Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, non è richiesto un trattamento in sito delle acque di rifiuto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 90 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 8.4 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	: Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito (%): 96.2 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 96.2 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 370000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito (m^3/giorno): 2000
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Usi in rivestimenti

Concentrazionedella sostanzanella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità usate	: No Limit
Frequenza e durata d'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	: Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) con raccolta campioni
Nessuna altra misura specifica identificata.

Formazione di pellicola - essiccatura forzata (50 - 100 °C).
Essiccazione in forno (>100°C).
Polimerizzazione mediante raggi UV/fascio elettronico - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna altra misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Formazione di pellicola - essiccatura ad aria
Nessuna altra misura specifica identificata.

Preparazione del materiale per l'applicazione - Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)
Nessuna altra misura specifica identificata.

Spruzzatura (automatica/robotizzata)
Nessuna altra misura specifica identificata.

ManualeSpruzzatura

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti di materiali
Nessuna altra misura specifica identificata.

Applicazione a rullo, spatola, flusso
Nessuna altra misura specifica identificata.

Smaltatura, immersione e versamento
Nessuna altra misura specifica identificata.

Attività di laboratorio
Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti di materiali Trasferimenti in fusti/a lotto Trasferimento/versamento da contenitori
Nessuna altra misura specifica identificata.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
Nessuna altra misura specifica identificata.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3: - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato Il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Sezione 4: - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella Sezione 2. - I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. - Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio. - Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Data di edizione/Data di revisione	: 20/02/2020.

Ambiente	:	Non disponibile.
Salute	:	Non disponibile.

Scenari espositivi 2-propanolo

CAS n. 67-63-0

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fabbricazione della sostanza	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU10, SU3, SU8, SU9
Categorie di processo	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC1, ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Produzione della sostanza o uso come prodotto intermedio, chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Campione del processo PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Attività di laboratorio PROC15** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimento di sfuso (sistemi aperti) PROC8b**	

Scenari espositivi 2-propanolo

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC8b** Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. rimuovere immediatamente il prodotto sversato. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso. evitare di prelevare campioni per immersione. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
~~Distribuzione della sostanza~~	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3, SU8, SU9
Categorie di processo	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi) e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusi la campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Campione del processo PROC3** evitare di prelevare campioni per immersione. **Attività di laboratorio PROC15** Nessun misura specifica identificata.	

Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC8b pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Trasferimento di sfuso (sistemi aperti) PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.
Riempimento di fusti e piccoli imballi PROC9 rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Chiudere con coperchio subito dopo l'uso. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso. evitare di prelevare campioni per immersione.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU10, SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC2
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Formulazione, imballaggio e re-imballaggio della sostanza e sue miscele in lotti o in operazioni in continuo, incluso l'immagazzinamento, trasferimento del materiale, miscelazione, compressione, pellettizzazione, pastigliazione, estrusione, imballaggi in grande o piccola quantita', campionamento, manutenzione e attivita' di laboratorio associate.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Processi in lotti a temperature elevate Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Campione del processo PROC3** evitare di prelevare campioni per immersione.	

Attività di laboratorio PROC15 Nessun misura specifica identificata. **Trasferimento di sfuso PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. rimuovere immediatamente il prodotto sversato. ventilare tramite controllo a distanza i vapori spostati. **Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5** Nessun misura specifica identificata. **Manuale Travasare e versare da contenitori PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC14** Nessun misura specifica identificata. **Riempimento di fusti e piccoli imballi PROC9** Chiudere con coperchio subito dopo l'uso. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso. evitare di prelevare campioni per immersione.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei rivestimenti - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture,inchiostri,adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento da sfuso o semi-sfuso, applicazione con spray, rullo, pennello, spruzzatore, immersione e flusso, a letto fluido in linee di produzione, e formazione di film) e la pulitura dell'attrezzatura, manutenzione e attivita' di labratorio associate.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) con campionatura Uso in sistemi chiusi PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Formazione di pellicola - essiccazione forzata (50-100°C). essiccare (>100°C). indurimento per radiazioni UV/EB PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Operazioni di miscela (sistemi chiusi) Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Formazione di pellicola - essiccare all'aria PROC4** Nessun misura specifica identificata.	

Preparazione del materiale per l'uso Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5 Nessun misura specifica identificata. **Spruzzare (automatico/robotico) PROC7** assicurare ventilazione supplementare nel punto di emissione se il contatto con lubrificanti caldi (> 50 °C) è probabile. **Trasferimenti di materiale PROC8a** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Trasferimenti di materiale PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Applicazione a rullo, spruzzo e flusso PROC10** Nessun misura specifica identificata. **Immersione e colata PROC13** evitare il contatto manuale con pezzi bagnati. **Attività di laboratorio PROC15** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità Travasare e versare da contenitori PROC9** Nessun misura specifica identificata. **Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC14** Nessun misura specifica identificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC8a** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità Uso in sistemi chiusi PROC3** Nessun misura specifica identificata. **utilizzo di detergenti in sistemi chiusi PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Uso in processi in lotti chiusi PROC4** Nessun misura specifica identificata.	

Sgrassamento di piccoli oggetti presso la stazione di lavaggio PROC13 Nessun misura specifica identificata. **pulire con pulitori a bassa pressione PROC10** Nessun misura specifica identificata. **pulire con pulitori ad alta pressione PROC7** assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). **Manuale Superfici pulizia PROC10** Nessun misura specifica identificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive - Industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legata alle vibrazioni e la relativa manutenzione.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC8b** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **(ri)formulazione del fango di perforazione PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Operazioni sulla piattaforma di perforazione PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Funzionamenti di apparecchiature di filtrazione di sostanze solide - esposizione al vapore PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Funzionamenti di apparecchiature di filtrazione di sostanze solide - esposizione aerosol PROC4** Nessun misura specifica identificata. **pulizia di impianti di filtrazione di solidi PROC8a** Nessun misura specifica identificata.	

Trattamento e smaltimento di solidi filtrati PROC3 Nessun misura specifica identificata. **Campione del processo PROC3** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. rimuovere immediatamente il prodotto sversato. ventilare tramite controllo a distanza i vapori spostati. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Colata da piccoli contenitori PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Processo in lotti PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Processo in lotti PROC2** Nessun misura specifica identificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lubrificanti - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4, ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimento di sfuso PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. rimuovere immediatamente il prodotto sversato. ventilare tramite controllo a distanza i vapori spostati. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a** Nessun misura specifica identificata.	

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b
Nessun misura specifica identificata.
Iniziale riempimento industriale dell'apparecchiatura PROC9
Nessun misura specifica identificata.
Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia PROC17
limitare l'area di accesso agli impianti.
Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia PROC18
limitare l'area di accesso agli impianti.
Applicazine a rullo o spazzola PROC10
Nessun misura specifica identificata.
trattamento per immersione e colata PROC13
Nessun misura specifica identificata.
Spruzzare PROC7
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
dove possibile, automatizzare l'attività.
Manutenzione (di grandi impianti) e installazione del macchinario PROC8b
pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.
Manutenzione (di grandi impianti) e installazione del macchinario Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC8b
Nessun misura specifica identificata.
Manutenzione di piccoli impianti PROC8a
evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.
conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio.
Reimpiego di prodotit di scarto. PROC9
conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio.
Immagazzinamento PROC1
conservare la sostanza in un sistema chiuso.
evitare di prelevare campioni per immersione.
Immagazzinamento PROC2
conservare la sostanza in un sistema chiuso.
evitare di prelevare campioni per immersione.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs)/olii per laminazione inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura e cottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione (inclusa l'applicazione a pennello, immersione,	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimento di sfuso PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC5**	

Nessun misura specifica identificata.
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC9
Nessun misura specifica identificata.
Campione del processo PROC8b
Usare un'attrezzatura dedicata.
Attività di lavorazione del metallo PROC17
limitare l'area di accesso agli impianti.
trattamento per immersione e colata PROC13
dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.
dove possibile, automatizzare l'attività.
Spruzzare PROC7
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
dove possibile, automatizzare l'attività.
Applicazine a rullo o spazzola PROC10
Evitare schizzi.
Trasformazione e rullatura di metalli automatizzate Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC2
Nessun misura specifica identificata.
Trasformazione e rullatura di metalli semiautomatiche Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC17
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
dove possibile, automatizzare l'attività.
Trasformazione e rullatura di metalli semiautomatiche PROC4
dove possibile, automatizzare l'attività.
Pulizia e manutenzione delle attrezzature Impianto dedicato PROC8b
conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.
Pulizia e manutenzione delle attrezzature Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a
conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento PROC1
conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Immagazzinamento PROC2
conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Agente Propellente	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC12, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Uso come propellente per schiume rigide e flssibili, inclusi i trasferimenti id materiali, la miscelatura e l'iniezione, l'indurimento, il taglio, lo stoccaggio e l'imballaggio.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC8b** dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Estrusione ed espansione di massa polimerica PROC12** Nessun misura specifica identificata. **Tagliare e piallare PROC12** Nessun misura specifica identificata. **raccolta e rilavorazione di schegge, trucioli, etc. PROC12** Nessun misura specifica identificata. **Imballo del prodotto PROC12** Nessun misura specifica identificata. **Immagazzinamento PROC12** Nessun misura specifica identificata.	

Operazioni di miscela (sistemi chiusi) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC3 Nessun misura specifica identificata. **Stoccaggio di polimeri intermedi Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Centrifugare incluso lo svuotamento Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Essiccatura e stoccaggio PROC12** Nessun misura specifica identificata. **Imballo di quantità di media grandezza PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Trattamento termico Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC12** Nessun misura specifica identificata. **Essiccatura e stoccaggio PROC12** Nessun misura specifica identificata. **Prodotto fuso Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC12** Nessun misura specifica identificata. **Tagliare con filo a incandescenza Manuale PROC12** Nessun misura specifica identificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente

Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come leganti e agenti di distacco - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo (incluso lo spruzzo e la spalmatura) e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimenti di materiale PROC1** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Trasferimenti di materiale PROC2** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Trasferimenti di materiale PROC3** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Modellatura stampi PROC14** Nessun misura specifica identificata.	

Procedimento di colata (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). Formazione di aerosol dovuta all'elevata temperatura di processo PROC6 assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. **Spruzzare Macchinario PROC7** minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture. dove possibile, automatizzare l'attività. **Applicazine a rullo o spazzola PROC10** Nessun misura specifica identificata. **Spruzzare Manuale PROC7** eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come combustibile - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 7.12a.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC8b** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa **Pulizia dei contenitori e dei container PROC8a** Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso.	

evitare di prelevare campioni per immersione. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso. evitare di prelevare campioni per immersione. **Uso come combustibile PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Uso come combustibile PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Uso come combustibile (sistemi chiusi) PROC16** Nessun misura specifica identificata. **(sistemi chiusi) Uso come combustibile PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fluidi funzionali - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC1** Trasporto su vie chiuse pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC2** Trasporto su vie chiuse pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Riempimento di prodotti/attrezzature (sistemi chiusi) PROC9** Nessun misura specifica identificata. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a** svuotare con cautela i contenitori. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** Nessun misura specifica identificata.	

Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Reimpiego di prodotit di scarto. PROC9** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei laboratori - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC10, PROC15
Categorie di rilascio ambientale	ERC2, ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Uso della sostanza all'interno di ambienti di laboratorio, incluso il trasferimento del materiale e la pulitura delle apparecchiature.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Attività di laboratorio PROC15** Nessun misura specifica identificata. **pulizia PROC10** assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche dei prodotti	
Non applicabile	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio	
Non applicabile	
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale	
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci	

Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Produzione e lavorazione della gomma	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU10
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC1, ERC4, ERC6D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 4.19.v1
Processi, compiti, attività considerati	
produzione di pneumatici e prodotti in gomma generici, inclusa la lavorazione di gomma grezza (non indurita), il trattamento e la miscelazione di additivi della gomma, la vulcanizzazione, il raffreddamento e la finitura.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimenti di materiale PROC8b** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Pesatura sfuso PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Pesatura sfuso PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Pesatura di piccole quantità PROC9** Nessun misura specifica identificata. **Premiscela di additivo PROC3**	

Nessun misura specifica identificata.
Premiscela di additivo PROC4
Nessun misura specifica identificata.
Premiscela di additivo PROC5
Nessun misura specifica identificata.
Trasferimenti di materiale PROC8b
Nessun misura specifica identificata.
Trasferimenti di materiale PROC9
Nessun misura specifica identificata.
Calandratura (inclusi banbury) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC6
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione totale del procedimento o dell'attrezzatura.
Lavorazione di stampi in gomma non indurita PROC14
Nessun misura specifica identificata.
Struttura del pneumatico PROC7
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
Vulcanizzazione Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC6
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione totale del procedimento o dell'attrezzatura.
Vulcanizzazione Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). Manuale PROC6
assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.
Raffreddamento di prodotti induriti Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC6
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione totale del procedimento o dell'attrezzatura.
produzione di articoli tramite immersione e colata PROC13
Nessun misura specifica identificata.
Operazioni di finitura PROC21
Nessun misura specifica identificata.
Manutenzione delle attrezzature PROC8a
Nessun misura specifica identificata.
Immagazzinamento PROC1
conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Immagazzinamento PROC2
conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lavorazione di polimeri - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU10, SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, il trattamento di additivi (per es. pigmenti, stabilizzatori, filler, plastificanti), i processi di stampaggio e indurimento, le operazioni di stesura, lo stoccaggio e la relativa mantutenzione.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimento di sfuso PROC8b** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Pesatura sfuso PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Pesatura sfuso PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Pesatura di piccole quantità PROC9** trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio. **Premiscela di additivo PROC3**	

trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio. **Premiscela di additivo PROC4** trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio. **Premiscela di additivo evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . PROC5** trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio. **Trasferimento di sfuso PROC8b** Usare attacchi dry break per il trasferimento del materiale. **Trasferimento di sfuso PROC9** Usare attacchi dry break per il trasferimento del materiale. **Calandratura (inclusi banbury) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC6** Nessun misura specifica identificata. **produzione di articoli tramite immersione e colata PROC13** Nessun misura specifica identificata. **Estrusione e granulazione PROC14** Nessun misura specifica identificata. **Fusione a getto di prodotti PROC14** Nessun misura specifica identificata. **Operazioni di finitura PROC21** Nessun misura specifica identificata. **Manutenzione delle attrezzature PROC8a** rimuovere immediatamente le quantità sversate e smaltire il rifiuto in modo sicuro. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute

Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Chimici per trattamento acque - Industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC3, ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in ambito industriale in sistemi aperti e chiusi	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso Impianto dedicato PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** limitare l'area di accesso agli impianti. **Colata da piccoli contenitori PROC13** svuotare con cautela i contenitori. **Manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso.	

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Prodotti chimici per miniera	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso della sostanza in processi di estrazione in attività minerarie, inclusi il trasporto, i procedimenti di estrazione e separazione, la rigenerazione e lo smaltimento della sostanza.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC2** Trasporto su vie chiuse pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. **Colata da piccoli contenitori PROC9** trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC5** Nessun misura specifica identificata. **separazione in fasi (sistemi chiusi) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **processi di scambio ionico (sistemi chiusi) PROC2**	

Nessun misura specifica identificata.
Campione del processo PROC3
Nessun misura specifica identificata.
Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC1
Nessun misura specifica identificata.
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a
conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento PROC1
conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22]
Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei rivestimenti - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture,inchiostri,adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento da sfuso o semi-sfuso, applicazione con spray, rullo, pennello, applicato a mano o metodi similari, e formazione di film) e la pulitura dell'attrezzatura, manutenzione e attivita' di labratorio associate.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in sistemi chiusi PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Preparazione del materiale per l'uso PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Formazione di pellicola - essiccare all'aria Esterno. PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Formazione di pellicola - essiccare all'aria Interno PROC4**	

Nessun misura specifica identificata.
Preparazione del materiale per l'uso Interno PROC5
Nessun misura specifica identificata.
Preparazione del materiale per l'uso Esterno. PROC5
Nessun misura specifica identificata.
Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità PROC8a
Nessun misura specifica identificata.
Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità PROC8b
Nessun misura specifica identificata.
Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno PROC10
Nessun misura specifica identificata.
Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Esterno. PROC10
Nessun misura specifica identificata.
Manuale Spruzzare Interno PROC11
eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.
Manuale Spruzzare Esterno. PROC11
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.
Immersione e colata Interno PROC13
evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.
rimuovere immediatamente le quantità sversate e smaltire il rifiuto in modo sicuro.
Immersione e colata Esterno. PROC13
evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.
rimuovere immediatamente le quantità sversate e smaltire il rifiuto in modo sicuro.
Attività di laboratorio PROC15
Nessun misura specifica identificata.
Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Interno PROC19
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte.
Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Esterno. PROC19
Nessun misura specifica identificata.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità Uso in sistemi chiusi PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Processo semiautomatizzato (per es. utilizzo semiautomatico di cura e manutenzione del pavimento) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Manuale Superfici pulizia Immersione e colata PROC13** Nessun misura specifica identificata. **pulire con pulitori a bassa pressione applicazione a rullo e con spazzola Non spruzzare PROC10**	

Nessun misura specifica identificata. **pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Interno PROC11** assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. **pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Esterno. PROC11** limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 1 %. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. **Manuale Superfici pulizia Spruzzare PROC10** Nessun misura specifica identificata. **Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc..... applicazione a rullo e con spazzola PROC10** Nessun misura specifica identificata. O Nessun misura specifica identificata. **utilizzo di detergenti in sistemi chiusi Esterno. PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Pulizia di apparecchiature mediche PROC4** Nessun misura specifica identificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive- Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Sistemi di trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legata alle vibrazioni e la relativa manutenzione.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC8b** indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b** indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici. **(ri)formulazione del fango di perforazione PROC3** nessun altra misura specifica indentificata. **Operazioni sulla piattaforma di perforazione PROC4** indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici. **Funzionamenti di apparecchiature di filtrazione di sostanze solide - esposizione al vapore PROC4** indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici. **Funzionamenti di apparecchiature di filtrazione di sostanze solide - esposizione aerosol PROC4**	

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
pulizia di impianti di filtrazione di solidi PROC8a
assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
Trattamento e smaltimento di solidi filtrati PROC3
nessun altra misura specifica indentificata.
Campione del processo PROC3
nessun altra misura specifica indentificata.
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1
nessun altra misura specifica indentificata.
Colata da piccoli contenitori PROC8a
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.
Processo in lotti PROC2
nessun altra misura specifica indentificata.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lubrificanti - Uso professionale (Basso Rilascio)	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento di olii esausti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Fnzionamento di apparecchiature che contengono olio da motore, o simili PROC20** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata.	

Trasferimento di sfuso PROC8b
Nessun misura specifica identificata.
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Impianto dedicato PROC8b
Nessun misura specifica identificata.
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a
Nessun misura specifica identificata.
Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia Interno PROC17
limitare l'area di accesso agli impianti.
assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.
Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia PROC18
limitare l'area di accesso agli impianti.
assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.
Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia Esterno. PROC17
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.
Manutenzione (di grandi impianti) e installazione del macchinario PROC8b
Nessun misura specifica identificata.
Manutenzione (di grandi impianti) e installazione del macchinario Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC8b
assicurare ventilazione supplementare nel punto di emissione se il contatto con lubrificanti caldi (> 50 °C) è probabile.
Manutenzione di piccoli impianti Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC8a
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A/P2 o migliore.
conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio.
Servizio di lubrificazione del motore PROC9
Nessun misura specifica identificata.
Applicazine a rullo o spazzola PROC10
Nessun misura specifica identificata.
Spruzzare PROC11
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
O
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A/P2 o migliore.
evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .
trattamento per immersione e colata PROC13
minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.
dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.
O
assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A/P2 o migliore.
dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.
Processo in lotti PROC1
conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Processo in lotti PROC2
conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs) inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi aperti e chiusi di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Trasferimento di sfuso PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Impianto dedicato PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.	

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Impianto dedicato PROC9 Nessun misura specifica identificata. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a** Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora **Campione del processo PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Attività di lavorazione del metallo PROC17** assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici. **Applicazine a rullo o spazzola PROC10** Nessun misura specifica identificata. **Spruzzare PROC11** assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici. **trattamento per immersione e colata PROC13** dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature Impianto dedicato PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Immagazzinamento PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Immagazzinamento PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato.

(G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come leganti e agenti di distacco - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo a mezzo spruzzo e spalmatura e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC1** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC2** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC3** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **GES10.02.05 CS29 PROC3 [EXXONMOBIL IPA] PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Modellatura stampi PROC14** Nessun misura specifica identificata.	

Procedimento di colata (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC6 assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. **Spruzzare Macchinario PROC11** minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione totale del procedimento o dell'attrezzatura. separare un'attività dalle altre. **Applicazine a rullo o spazzola PROC10** Nessun misura specifica identificata. **Spruzzare Manuale PROC11** eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. separare un'attività dalle altre. **Processo in lotti PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **Processo in lotti PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22]

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come fitofarmaci - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Travasare e versare da contenitori PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC4** Nessun misura specifica identificata. **Spruzzare/nebulizzazione con applicazione manuale PROC11** evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. **Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento PROC11** uso in cabina aerata in cui venga immessa aria filtrata a sovrapressione e con un fattore di protezione > 20. **Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc..... PROC13** Nessun misura specifica identificata. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Smaltimento dei rifiuti PROC8a**	

smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come combustibile - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 9.12b.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC8b** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Travaso di fusti/quantità PROC8b** evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio. **Pulizia dei contenitori e dei container PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio. Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **(sistemi chiusi) Uso come combustibile PROC3** nessun altra misura specifica indentificata. maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	

Uso come combustibile (sistemi chiusi) PROC16 nessun altra misura specifica indentificata. maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **rifornimento PROC8b** evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. **Uso come combustibile PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Uso come combustibile PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fluidi funzionali - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
In attrezzature chiuse, usare olii per cavi, olii diatermici, isolanti, refrigeranti. fluidi idraulici come liquidi funzionali, inclusa l'eventuale esposizione durante la manutenzione e il trasferimento di materiali.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Travaso di fusti/quantità PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Travasare e versare da contenitori PROC9** evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. **Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC9** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC20** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della**	

temperatura ambiente). PROC20 Nessun misura specifica identificata. **Reimpiego di prodotit di scarto. PROC9** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Trasferimenti di materiale PROC8b** pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. **Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento Campione del processo Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC11** Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora rimanere soprav ento/mantenere distanza con la fonte. **Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC11** Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora rimanere soprav ento/mantenere distanza con la fonte. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC10** Nessun misura specifica identificata.	

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Applicazione in Lavori Stradali e Costruzioni	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D, ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Carico sfuso (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Travaso di fusti/quantità Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Travaso di fusti/quantità Impianto dedicato PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Travaso di fusti/quantità Impianto dedicato Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC8b** Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). Usare un'attrezzatura dedicata. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. **Applicazine a rullo o spazzola PROC10** Nessun misura specifica identificata. **Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento PROC11** dove possibile, automatizzare l'attività.	

rimanere soprav ento/mantenere distanza con la fonte. indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. **Immersione e colata PROC13** Nessun misura specifica identificata. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei laboratori - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC10, PROC15
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Attività di laboratorio PROC15** Nessun misura specifica identificata. **pulizia PROC10** assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche dei prodotti	
Non applicabile	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio	
Non applicabile	
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale	
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci	

Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Produzione e utilizzo di sostanze esplosive	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8E
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'esposizione derivante dalla produzione e l'impiego di esplosivi slurry (incluso il travaso, la miscelazione e lo scarico dei materiali) e dalla pulizia dell'attrezzatura.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso PROC3** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. ventilare tramite controllo a distanza i vapori spostati. **Travaso di fusti/quantità PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5** Nessun misura specifica identificata. **Trasferimenti di materiale PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8b** Nessun misura specifica identificata. **Travasare e versare da contenitori Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a**	

Nessun misura specifica identificata. **Manutenzione delle attrezzature PROC8a** Nessun misura specifica identificata. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lavorazione di polimeri - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, i processi di stampaggio, la rilavorazione del materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC1** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC2** maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. **Trasferimenti di materiale PROC8b** Usare sistemi di comando di grandi o medie dimensioni. **Fusione a getto di prodotti PROC6** Nessun misura specifica identificata. **Fusione a getto di prodotti PROC14** Nessun misura specifica identificata. **Rilavorazione di prodotti PROC21** Nessun misura specifica identificata. **Manutenzione delle attrezzature PROC8a** Nessun misura specifica identificata.	

Immagazzinamento PROC1 conservare la sostanza in un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata. **Immagazzinamento PROC2** conservare la sostanza in un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Chimici per trattamento acque - Professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita differentemente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenirela formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi **Travaso di fusti/quantità PROC8b** evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. Usare pompe per fusti. **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3** Nessun misura specifica identificata. **Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4** limitare l'area di accesso agli impianti. **Colata da piccoli contenitori PROC13** svuotare con cautela i contenitori. evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. **Manutenzione delle attrezzature PROC8a** conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo reciclaggio. **Immagazzinamento PROC1** conservare la sostanza in un sistema chiuso.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	

Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei rivestimenti - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.3c.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture,inchiostri,adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione, applicazione con spray, pennello, a mano o metodi similari) e la pulitura dell'attrezzatura.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure digestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli. **Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01** Copre concentrazioni fino a 30 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 9 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3 Copre l'esposizione fino a 4 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente. **Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet) PC01** Copre concentrazioni fino a 30 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 1 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 110 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 6390 grammi	

Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo PC01
Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85.05 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Adesivi, sigillanti Sigillanti PC01
Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 75 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatore per serrature PC04
Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)
detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC08
Copre concentrazioni fino a 5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC08
Copre concentrazioni fino a 15 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A
Copre concentrazioni fino a 27.5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Bombolette aerosol PC09A
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 2 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC09A
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 3 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla riempitivi e Kitt PC09B
Copre concentrazioni fino a 2 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 12 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B
Copre concentrazioni fino a 2 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 12 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Massa modellante PC09B
Copre concentrazioni fino a 10 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm2
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1 grammi
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800
Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Pittura a dita PC09C
Copre concentrazioni fino a 15 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1.35 grammi

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm2
Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC15
Copre concentrazioni fino a 27.5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bombolette aerosol PC15
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 2 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC15
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 3 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Inchiostri e toners PC18
Copre concentrazioni fino a 10 %
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 71.4 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 40 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC23
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 29 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 56 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC23
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 8 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 56 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24
Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 10 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm2

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC31

Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 29 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 142 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC31

Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 8 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Coloranti per tessuto, prodotti da finitura e impregnanti; incluso candeggine e altri aiuti di processo PC34

Copre concentrazioni fino a 10 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 115 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	

Misure Generali (Liquido Infiammabile)
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.

Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 4 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.1 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2

Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03
Copre concentrazioni fino a 10 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm cubi
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04
Copre concentrazioni fino a 1 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatore per serrature PC04
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Detersivi per stoviglie e biancheria PC08
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC08
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC08
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A
Copre concentrazioni fino a 27.5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Bombolette aerosol PC09A
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 2 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC09A
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 3 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla riempitivi e Kitt PC09B
Copre concentrazioni fino a 2 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 12 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B
Copre concentrazioni fino a 2 %
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre fino a 12 giorni/anni
Copre fino a 1 Volte al giorno
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Massa modellante PC09B
Copre concentrazioni fino a 1 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm2
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1 grammi
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi
Pittura a dita PC09C
Copre concentrazioni fino a 15 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 1365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm2
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1.35 grammi
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24
Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 10 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 ora(e)
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC35
Copre concentrazioni fino a 5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC35
Copre concentrazioni fino a 15 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti PC38
Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 12 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre fino a 4 Volte al giorno
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 5 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lubrificanti - Uso al consumo (Basso Rilascio)	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC24, PC31
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure digestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli. **Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01** Copre concentrazioni fino a 30 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 9 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3 Copre l'esposizione fino a 4 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente. **Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet) PC01** Copre concentrazioni fino a 30 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 1 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 110 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 6390 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)	

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo PC01
Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85.05 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Adesivi, sigillanti Sigillanti PC01
Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 75 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24
Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 10 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi
Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e) Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Comprende l'uso a temperatura ambiente. Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. **Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC31** Copre concentrazioni fino a 50 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 29 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 142 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e) Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Comprende l'uso a temperatura ambiente. Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. **Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC31** Copre concentrazioni fino a 50 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 8 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e) Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Comprende l'uso a temperatura ambiente. Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come fitofarmaci - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC12, PC27
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	

Misure Generali (Liquido Infiammabile)
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure digestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.

Fertilizzanti Preparazioni per prati e giardini PC12
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 0.3 grammi
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 50 gram(s)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Prodooti per protezione impianti PC27
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm2
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 0.3 grammi
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 50 gram(s)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come combustibile - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC13
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	

Misure Generali (Liquido Infiammabile)
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure digestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.

Liquido: Rifornimento di veicoli PC13
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 52 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 210 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 37500 grammi
Comprende gli usi in esterno. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 100 m³
Copre l'esposizione fino a 0.05 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Liquido, rifornimento di motorini PC13
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 52 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 210 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 3750 grammi
Comprende gli usi in esterno. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 100 m³
Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Liquido, Uso in attrezzature da giardino PC13
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 26 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 750 grammi
Comprende gli usi in esterno. 0.6 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 100 m^3
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Liquido: Rifornimento dell'attrezzatura da giardino PC13
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 26 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 420 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 750 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Liquido: Combustibile per stufe elettriche PC13
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 52 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 210 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 3000 grammi
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fluidi funzionali - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC16, PC17
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Uso di contenitori sigillati che contengono fluidi funzionali come olio di trasferimento, oli idraulici, refrigeranti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	

Misure Generali (Liquido Infiammabile)
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.
Fluidi per il trasferimento di calore Liquidi PC16
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquidi idraulici Liquidi PC17
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Consumatori	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC04
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
disgelamento di veicoli ed apparecchiature simili tramite spruzzo.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	

Misure Generali (Liquido Infiammabile)
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure digestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04
Copre concentrazioni fino a 1 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04
Copre concentrazioni fino a 10 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm2
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente. **Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatore per serrature PC04** Copre concentrazioni fino a 40 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm2 Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m^3 Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usi in cosmetici/prodotti per la cura personale, profumi e fragranze – Consumatori	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC28, PC39
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure digestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli. **GES16.03.01 [EXXONMOBIL IPA] PC28** **GES16.03.01 [EXXONMOBIL IPA] PC39** Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche dei prodotti	
Non applicabile	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio	
Non applicabile	
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale	
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	

Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Chimici per trattamento acque - Consumatori	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC36, PC37
Categorie di rilascio ambientale	ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	

Misure Generali (Liquido Infiammabile)
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.

Depuratori d'acqua PC36
Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm2
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 0.000015 grammi
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 10 grammi
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC37
Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 6600 cm2
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 0.000154 grammi
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 10 grammi
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m^3
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile