

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **09A903**  
Denominazione: **DILUENTE SINTETICO 90/10**  
UFI: **MR7Q-KU7F-C00N-0Q6Y**

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

Descrizione/Utilizzo: **Diluente ad uso industriale e professionale.**

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CHIMICA STROLA di G.M. Strola & C. s.a.s.  
Lungo Stura Lazio, 99 – 10156 TORINO  
Tel.011/2237830-2231045 Fax.011/2732246  
Indirizzo e-mail:[chimicastrola@gmail.com](mailto:chimicastrola@gmail.com) (responsabile SDS)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleno – Università di Torino – tel. 011/6637637  
Centro Antiveleni - Osp. Maggiore - Unità operativa di Tossicologia - Bologna - Tel. 051/382984235  
Centro Antiveleni - Università di Roma, Policlinico Umberto I - Tel. 06/490663  
Centro Antiveleno - Università di Torino - Tel. 011/637637  
Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti Cardarelli (c/o Usl 40) - Napoli - Tel. 081/5453333  
Centro Antiveleni - Unità degli Studi di Messina (c/o Facoltà di Farmacia) - Tel. 090/6764059  
Centro Antiveleni - Istituto per l'Infanzia - Trieste - Tel. 040/3785373

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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) 2015/830. 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:

Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli** ... />>

**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:

**H225** Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

**P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P370+P378** In caso d'incendio: utilizzare schiuma per estinguere.  
**P261** Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**P233** Tenere il recipiente ben chiuso.  
**P312** In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

**Contiene:** ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)  
ACETATO DI ETILE

**UFI: MR7Q-KU7F-C00N-0Q6Y**

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)</b>		
CAS	67-63-0 90	<b>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336</b>
CE	200-661-7	
INDEX	603-117-00-0	
Nr. Reg.	01-2119457558-25-XXXX	
<b>ACETATO DI ETILE</b>		
CAS	141-78-6 10	<b>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066</b>
CE	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
Nr. Reg.	01-2119475103-46-XXXX	

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

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Inalazione Tenere a riposo. Aerare con aria pulita. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti

# CHIMICA STROLA s.a.s.

## DILUENTE SINTETICO 90/10

Revisione n.19

IT

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>

a contatto. Si richiede un immediato aiuto medico. Pelle Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Ingestione Chiamare immediatamente un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)

Effetto narcotico. Eemicrania. Nausea. Fatica.

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

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) per spegnere l'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare: Getti diretti d'acqua

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Fumi, esalazioni, Prodotti di combustione incompleta., Ossidi di carbonio.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni antincendio: Evacuare l'area. In caso di mancata accensione di dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale. Pericoli d'incendio insoliti: Facilmente infiammabile. I vapori sono infiammabili e più pesanti dell'aria. I vapori possono spostarsi lungo il terreno e raggiungere fonti di accensione remote causando un pericolo di ritorno di fiamma. Materiale pericoloso. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono considerare l'uso dell'equipaggiamento di protezione indicato nella Sezione 8. una perdita o fuoriuscita, usare spruzzi d'acqua per disperdere i vapori e per proteggere il personale intento ad arrestare la perdita. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, DATI D'INFIAMMABILITÀ Punto di infiammabilità [Metodo]: 12° C. (54° F) [ASTM D-56] Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria): UEL: 13 LEL: 2.0 [Letteratura tecnica] Temperatura di autoaccensione: >350° C. (662° F)

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente: Vedere sezione 8.2 Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente: Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi. Fuoriuscite maggiori/aree confinate: respiratore di aria compressa/ossigeno. Indumenti protettivi adatti Vedere sezione 8.2

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il liquido disperso. Limitare l'evaporazione. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente p.e. sabbia, accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Dopo danneggiamento/raffreddamento: vuotare i recipienti. Non usare aria compressa per pompare. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi. Prevenire l'esposizione a fonti di innesco, per esempio usare attrezzi anti-scintilla e apparecchiature a prova di esplosione. Dal materiale riscaldato/agitato, possono svilupparsi vapori/fumi potenzialmente irritanti/tossici. Usare soltanto con ventilazione adeguata. Usare appropriate procedure di stoccaggio e messa a terra. Comunque lo stoccaggio e la messa a terra non puo' eliminare il rischio di accumulo statico. Si possono formare perossidi in caso di impedire il pericolo di scivolamento. Temperatura di carico/scarico: [Ambiente] Temperatura di trasporto: [Ambiente] prolungato stoccaggio: Esposizione alla luce, calore o aria aumentano significativamente la formazione dei perossidi. Se evaporato fino al residuo, la miscela di perossidi e vapori del materiali puo' esplodere se esposto a calore o urti. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per Pressione di trasporto: [Ambiente] Accumulatore statico: Questo materiale non è un accumulatore statico.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Deve essere disponibile un abbondante approvvigionamento idrico per gli incendi. Si raccomanda un sistema fisso di nebulizzazione/allagamento. Tenere il recipiente chiuso. Maneggiare i recipienti con cura. Aprire lentamente per controllare possibili perdite di pressione. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. È preferibile lo stoccaggio all'esterno o in area staccata. I contenitori stoccati dovrebbero essere messi a terra e confinati. Contenitori di immagazzinamento fissi, contenitori per travaso e equipaggiamento associato devono essere messi a terra e rivestiti per prevenire l'accumulo di elettricità statica. Temperatura di stoccaggio: [Ambiente] Pressione di stoccaggio: [Ambiente] Recipienti/Imballaggi compatibili: Fusti; Carri ferroviari; Autocisterne; Cisterne; Chiatte Materiali e Rivestimenti compatibili (Compatibilità Chimica): Acciaio al Carbonio; Acciaio Inossidabile; Poliestere; Teflon; Polietilene; Polipropilene; Rame-Bronzo; Epossidico fenolico; Zinco; Vinili Materiali e Rivestimenti non compatibili: Alluminio; Ghisa; Polistirene; Monomero Etilene-propilene-diene (EPDM); Monel; Gomma Butilica; Gomma Naturale.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

### 7.3. Usi finali particolari

Sezione 01 Informazioni sull'uso finale identificato Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

TLV-ACGIH

ACGIH 2019

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>**

**ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)**

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	VND
Valore di riferimento in acqua marina	VND
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	VND
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	VND
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	VND
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,39 mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	VND
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0029 mg/kg
Valore di riferimento per l'atmosfera	VND

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	VND	VND	26 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inalazione	VND	VND	VND	89 mg/m3	VND	VND	VND	203 mg/kg
Dermica	VND	VND	VND	319 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	888 mg/kg

**ACETATO DI ETILE**

**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1441	400			

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,26 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,026 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,25 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,125 mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	650 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,24 mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	4,5 mg/kg				
Inalazione	734 mg/kg	734 mg/kg	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermica			VND	37 mg/kg			VND	63 mg/kg

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

TLV della miscela solventi: 490 mg/m3

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale** ... / >>

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**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 A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (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.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Proprietà</b>	<b>Valore</b>	<b>Informazioni</b>
Stato Fisico	liquido	Metodo:Visivo
Colore	incolore	Metodo:Visivo
Odore	alcolico leggermente fruttato	Metodo:olfattivo
Soglia olfattiva	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
pH	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Punto di ebollizione iniziale	82 °C	Metodo:ASTM D1078
Intervallo di ebollizione	82-85 °C	Metodo:ASTM D1078
Punto di infiammabilità	10 °C	Metodo:Tag Closed
Tasso di evaporazione	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Limite superiore esplosività	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Tensione di vapore	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
Densità di vapore	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
Densità relativa	0,791 - 0,799 kg/l (20°C)	Metodo:ASTM D4052
Solubilità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinato
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
Viscosità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinata
Proprietà esplosive	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinate
Proprietà ossidanti	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non determinate

**9.2. Altre informazioni**

Peso molecolare	62,81	Metodo:Calcolato
Solidi totali {0}		Motivo per mancanza dato:non detreminati
VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	100,00 % - 795,32 g/litro	
VOC (carbonio volatile) :	59,36 % - 472,10 g/litro	

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Vedi sotto sezioni in basso.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>**

**10.2. Stabilità chimica**

In normali condizioni di stoccaggio si possono accumulare perossidi ed l'evaporazione aumentano i perossidi e il rischio di esplosione. esplodere se sottoposti a urti o riscaldamento. La distillazione o

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Aldeidi, Ammine, Ossidanti forti, Caustici, Composti clorurati, Alcanolammine.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

ALTRE INFORMAZIONI Relativo unicamente al prodotto: Concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie, possono causare cefalea e vertigini, avere effetto anestetico e causare altri effetti sul sistema nervoso centrale. Il contatto ripetuto e/o prolungato della pelle con materiali a bassa viscosità può sgrassare la pelle con possibile sviluppo di irritazione e dermatite. Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Inalazione: Concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale. Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio. Sensibilizzazione della pelle: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Si presuppone che non sia un sensibilizzante cutaneo. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 406. Aspirazione: Dati disponibili. Può essere dannoso se ingerito e se entra nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale. Mutagenicità delle cellule germinali: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 471 474 476. Cancerogenicità: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Si presuppone che non provochi il cancro. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 451. Tossicità per il sistema di riproduzione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 414 415 416. Lattazione: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale. Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno. Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT): Esposizione singola: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale. Può provocare sonnolenza e vertigini. Esposizione ripetuta: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 413. Tossicità acuta: (Ratto) 6 ora(e) LC 50 > 25000 mg/m3 (Vapore) I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Minimamente tossico. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 403 Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale. Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, naso, gola e polmoni. Ingestione: Tossicità acuta (Ratto): LD 50 5840 mg/kg I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Minimamente tossico. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 401. Pelle: Tossicità acuta (Coniglio): LD50 13900 mg/kg I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Minimamente tossico. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 402. Corrosione cutanea/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Può seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404. Occhio: Gravi lesioni oculari/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi soddisfano i criteri per la classificazione. Irritante e causa di lesioni dei tessuti oculari. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405. Sensibilizzazione: sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie, possono causare cefalea e vertigini, avere effetto anestetico e causare altri effetti sul sistema nervoso centrale. Il contatto ripetuto e/o prolungato della pelle con materiali a bassa viscosità può sgrassare la pelle con possibile sviluppo di irritazione e dermatite. Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

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)

ACETATO DI ETILE

LD50 (Orale)	> 4934 mg/kg Coniglio
LD50 (Cutanea)	> 20000 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione)	> 22,5 mg/l/6h Ratto

ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)

LD50 (Orale)	5840 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea)	13900 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione)	> 25000 mg/m <sup>3</sup> /6h Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>**

Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici. Non si presume di dimostrare tossicità cronica per gli organismi acquatici.

**ACETATO DI ETILE**

LC50 - Pesci	230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	165 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronica Pesci	9,65 mg/l Pimephales promelas 96 ore metodo equivalente all'OCSE 212 Acqua dolce (non salina) Valore sper.
NOEC Cronica Crostacei	2,4 mg/l Daphnia magna 21 giorni Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale.
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l Scenedesmus pannonicus 48h Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale.

**ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)**

LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h Pimephales promelas
--------------	-----------------------------------

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Biodegradazione: Si presume che sia facilmente biodegradabile. La trasformazione per fotolisi non si presume sia significativa. Ossidazione atmosferica: Si presume che degradi moderatamente in aria.

**ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)**

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non determinato.

**ACETATO DI ETILE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,68 mg/l Dati sperimentale a 25°C
BCF	30 mg/l Leuciscus idus 3 giorni Valore sperimentale

**ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)**

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

**12.4. Mobilità nel suolo**

Si presume che rimanga in acqua o migri nel terreno.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non sono previsti effetti nocivi. Acquatico - Tossicità acuta: 96 ora(e) Pimephales promelas LC50 9640 mg/l: data per il prodotto Acquatico - Tossicità acuta 24 ora(e) Daphnia magna LC50 9714 mg/l Acquatico - Tossicità acuta 8 giorno(i) Alga LOEC 1000 mg/l Persistenza, degradabilità e potenziale di bioaccumulazione: Ottanolo-acqua Calcolato log Kow 0.05 Acqua: Rapida biodegradabilità 5 giorno(i) Percentuale di Degradazione 53.

**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

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: Liquido infiammabile n.a.s. (ALCOOL ISOPROPILICO (IPA))  
IMDG: Flammable liquid, n.o.s. (ALCOOL ISOPROPILICO (IPA); )  
IATA: Flammable liquid, n.o.s. (ALCOOL ISOPROPILICO (IPA))

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Quantità Limitate: LQ4	Codice di restrizione in galleria: D/E
	Disposizione Speciale: S2 S20		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Quantità Limitate: LQ4	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 364
	Pass.:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 353
	Istruzioni particolari:	A3	

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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/CE: P5c

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

Prodotto  
Punto 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione** ... / >>

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:

ALCOOL ISOPROPILICO (IPA)

ACETATO DI ETILE

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquido infiammabile, categoria 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>EUH066</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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.

**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**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 09 / 11 / 12.

**Scenari Espositivi**

Prodotto                    DILUENTE SINTETICO 906  
Titolo Scenario            Acetato di Etile  
Revisione n.                16  
File                         IT\_173931 S\_16.pdf

Prodotto                    DILUENTE SINTETICO 906  
Titolo Scenario            Alcool Isopropilico  
Revisione n.                21  
File                         IT\_184251 S\_21.pdf

Nome del prodotto: ALCOOL ISOPROPILICO  
Data di revisione: 12 Gennaio 2022  
Revisione n. 20

## ANNEX

### 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 diversamente)[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 operatività (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**

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 riciclaggio.

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**

<b>suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>
<b>Titolo:</b>
Distribuzione della sostanza
<b>descrittore di uso</b>

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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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 <b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. <b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2</b> 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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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, pastigliatura, estrusione, imballaggi in grande o piccola quantità, campionamento, manutenzione e attività di laboratorio associate.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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.</p> <p>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</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Processi in lotti a temperature elevate Funzionamento avviene a temperature elevate (&gt; 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC3</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Campione del processo PROC3</b> evitare di prelevare campioni per immersione.</p> <p><b>Attività di laboratorio PROC15</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Trasferimento di sfuso PROC8b</b> pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.</p>	

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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei rivestimenti - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	

<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
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 fuso o semi-fuso, applicazione con spray, rullo, pennello, spruzzatore, immersione e flusso, a letto fluido in linee di produzione, e formazione di film) e la pulizia dell'attrezzatura, manutenzione e attività di laboratorio associate.
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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
<b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Esposizione generale (sistemi chiusi) con campionatura Uso in sistemi chiusi PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Formazione di pellicola - essiccazione forzata (50-100°C). essiccare (&gt;100°C). indurimento per radiazioni UV/EB PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Operazioni di miscela (sistemi chiusi) Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Formazione di pellicola - essiccare all'aria PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>Preparazione del materiale per l'uso Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5</b>

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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
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 diversamente)[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 operatività**  
(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 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).

<b>Manuale Superfici pulizia PROC10</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato.

(G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive - Industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[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 operatività**  
(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 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.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
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 diversamente)[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 operatività (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**

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.

#### **Applicazione 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 riciclaggio.

**Reimpiego di prodotti di scarto. PROC9**

conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.

**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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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,	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	

<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Trasferimento di sfuso PROC8b</b> pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC5</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC9</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Campione del processo PROC8b</b> Usare un'attrezzatura dedicata.</p> <p><b>Attività di lavorazione del metallo PROC17</b> limitare l'area di accesso agli impianti.</p> <p><b>trattamento per immersione e colata PROC13</b> dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo. dove possibile, automatizzare l'attività.</p>

**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.

**Applicazione 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

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
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	
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>	
<b>3.1. Salute</b>	
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)	
<b>3.2. Ambiente</b>	
Non applicabile	
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>	
<b>4.1. Salute</b>	
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.	
<b>4.2. Ambiente</b>	
Non applicabile	

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Agente Propellente	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Usò come propellente per schiume rigide e flessibili, inclusi i trasferimenti di materiali, la miscelatura e l'iniezione, l'indurimento, il taglio, lo stoccaggio e l'imballaggio.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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	
<b>Trasferimento di sfuso PROC8b</b> dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.	
<b>Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC1</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Estrusione ed espansione di massa polimerica PROC12</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Tagliare e piallare PROC12</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>raccolta e rilavorazione di scaglie, trucioli, etc. PROC12</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Imballo del prodotto PROC12</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Immagazzinamento PROC12</b> 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.

**Essiccazione 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.

**Essiccazione 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

<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>	
Non applicabile	
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>	
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	
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>	
<b>3.1. Salute</b>	
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)	
<b>3.2. Ambiente</b>	
Non applicabile	
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>	
<b>4.1. Salute</b>	
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.	
<b>4.2. Ambiente</b>	
Non applicabile	

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso come leganti e agenti di distacco - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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	
<b>Trasferimenti di materiale PROC1</b> pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.	
<b>Trasferimenti di materiale PROC2</b> pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.	
<b>Trasferimenti di materiale PROC3</b> pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.	
<b>Travaso di fusti/quantità PROC8b</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC3</b> 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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso come combustibile - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
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

<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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
<b>Trasferimento di sfuso PROC8b</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.
<b>Travaso di fusti/quantità PROC8b</b> evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa.
<b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a</b> Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa
<b>Pulizia dei contenitori e dei container PROC8a</b> Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa
<b>Immagazzinamento PROC1</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso. evitare di prelevare campioni per immersione.
<b>Immagazzinamento PROC2</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso. evitare di prelevare campioni per immersione.
<b>Uso come combustibile PROC1</b>

Nessun misura specifica identificata. <b>Uso come combustibile PROC2</b> Nessun misura specifica identificata. <b>Uso come combustibile (sistemi chiusi) PROC16</b> Nessun misura specifica identificata. <b>(sistemi chiusi) Uso come combustibile PROC3</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. nessun altra misura specifica indentificata.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Fluidi funzionali - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	

Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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.</p> <p>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</p> <p><b>Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC1</b> Trasporto su vie chiuse pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.</p> <p><b>Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC2</b> Trasporto su vie chiuse pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.</p> <p><b>Travaso di fusti/quantità PROC8b</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Riempimento di prodotti/attrezzature (sistemi chiusi) PROC9</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a</b> svuotare con cautela i contenitori.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (&gt; 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Reimpiego di prodotti di scarto. PROC9</b> conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.</p> <p><b>Manutenzione delle attrezzature PROC8a</b> conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.</p> <p><b>Immagazzinamento PROC1</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso.</p>

<b>Immagazzinamento PROC2</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
<p>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]</p> <p>Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.</p> <p>Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.</p>
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei laboratori - Uso industriale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	
SU3	
Categorie di processo	PROC10, PROC15
Categorie di rilascio ambientale	ERC2, ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Uso della sostanza all'interno di ambienti di laboratorio, incluso il trasferimento del materiale e la pulizia delle apparecchiature.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]	

<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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
<b>Attività di laboratorio PROC15</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>pulizia PROC10</b> assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>

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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Produzione e lavorazione della gomma	
<b>descrittore di uso</b>	
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
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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	
<b>Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC1</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC2</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Trasferimenti di materiale PROC8b</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
<b>Pesatura sfuso PROC1</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Pesatura sfuso PROC2</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Pesatura di piccole quantità PROC9</b> Nessun misura specifica identificata.	
<b>Premiscela di additivo PROC3</b> 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
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
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 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 diversamente)[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 operatività**

(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

<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.

<b>4.2. Ambiente</b>
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 diversamente)[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 operatività**  
 (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 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 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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Prodotti chimici per miniera	
<b>descrittore di uso</b>	
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	

<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
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.
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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
<b>Trasferimento di sfuso PROC2</b> Trasporto su vie chiuse pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.
<b>Travaso di fusti/quantità PROC8b</b> evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa.
<b>Colata da piccoli contenitori PROC9</b> trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
<b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>Esposizione generale (sistemi aperti) PROC5</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>separazione in fasi (sistemi chiusi) PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>processi di scambio ionico (sistemi chiusi) PROC2</b> 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 simili, e formazione di film) e la pulizia dell'attrezzatura, manutenzione e attività di laboratorio associate.

## Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in sistemi chiusi PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.</p> <p><b>Preparazione del materiale per l'uso PROC3</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Formazione di pellicola - essiccare all'aria Esterno. PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Formazione di pellicola - essiccare all'aria Interno PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Preparazione del materiale per l'uso Interno PROC5</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Preparazione del materiale per l'uso Esterno. PROC5</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità PROC8a</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità PROC8b</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno PROC10</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Esterno. PROC10</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Manuale Spruzzare Interno PROC11</b> eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.</p> <p><b>Manuale Spruzzare Esterno. PROC11</b></p>

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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>
<b>Titolo:</b>
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso professionale
<b>descrittore di uso</b>
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
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
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).

<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità Uso in sistemi chiusi PROC3</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Processo semiautomatizzato (per es. utilizzo semiautomatico di cura e manutenzione del pavimento) PROC4</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Manuale Superfici pulizia Immersione e colata PROC13</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>pulire con pulitori a bassa pressione applicazione a rullo e con spazzola Non spruzzare PROC10</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Interno PROC11</b> 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.</p> <p><b>pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Esterno. PROC11</b> limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 1 %.</p>

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

<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>	
<b>3.1. Salute</b>	
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)	
<b>3.2. Ambiente</b>	
Non applicabile	
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>	
<b>4.1. Salute</b>	
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.	
<b>4.2. Ambiente</b>	
Non applicabile	

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso in perforazioni petrolifere e operazioni produttive- Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	

<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13 ]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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</p> <p><b>Trasferimento di sfuso PROC8b</b> indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b</b> indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.</p> <p><b>(ri)formulazione del fango di perforazione PROC3</b> nessun'altra misura specifica identificata.</p> <p><b>Operazioni sulla piattaforma di perforazione PROC4</b> indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.</p> <p><b>Funzionamenti di apparecchiature di filtrazione di sostanze solide - esposizione al vapore PROC4</b> indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.</p> <p><b>Funzionamenti di apparecchiature di filtrazione di sostanze solide - esposizione aerosol PROC4</b> 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</p> <p><b>pulizia di impianti di filtrazione di solidi PROC8a</b> assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici. indossare guanti adeguati, testati secondo EN347</p> <p><b>Trattamento e smaltimento di solidi filtrati PROC3</b> nessun'altra misura specifica identificata.</p> <p><b>Campione del processo PROC3</b> nessun'altra misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> nessun'altra misura specifica identificata.</p>

**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 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 è 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 relative 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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Lubrificanti - Uso professionale (Basso Rilascio)	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	

## 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 diversamente)[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 operatività (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.  
nessun'altra misura specifica identificata.

#### **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2**

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.  
nessun'altra misura specifica identificata.

#### **Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3**

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.  
nessun'altra misura specifica identificata.

#### **Funzionamento 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 riciclaggio.  
**Servizio di lubrificazione del motore PROC9**  
Nessun misura specifica identificata.  
**Applicazione 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.  
○  
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.  
○  
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
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>

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 diversamente)[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 operatività

(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.  
nessun'altra misura specifica identificata.

**Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2**

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.  
nessun'altra misura specifica identificata.

**Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3**

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.  
nessun'altra misura specifica identificata.

**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 più 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.

**Applicazione 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 riciclaggio.

**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 identificata.

**Immagazzinamento PROC2**

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.  
nessun'altra misura specifica identificata.

**Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale**

**Caratteristiche dei prodotti**

Non applicabile

**Durate, frequenza e ammontare**

Non applicabile

<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>

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 diversamente)[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 operatività**  
(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

**Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC1**

conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.

**Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC2**

conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.

**Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC3**

conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.

**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

<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

**Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione****Titolo:**

Usò 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**

Usò 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 diversamente)[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 operatività**  
(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

**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 sovrappressione 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 riciclaggio.

**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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso come combustibile - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
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
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	

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 diversamente)[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 operatività** (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 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 identificata.

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**

<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Fluidi funzionali - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	

Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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.</p> <p>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</p> <p><b>Travasamento di fusti/quantità PROC8a</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Travasare e versare da contenitori PROC9</b> evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa.</p> <p><b>Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC9</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi aperti) PROC20</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Esposizione generale (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (&gt; 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC20</b> Nessun misura specifica identificata.</p> <p><b>Reimpiego di prodotti di scarto. PROC9</b> conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.</p> <p><b>Manutenzione delle attrezzature PROC8a</b> conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.</p> <p><b>Immagazzinamento PROC1</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso.</p> <p><b>Immagazzinamento PROC2</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso.</p>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>

Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
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 diversamente)[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 operatività**

(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 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 più di 1 ora rimanere sopra/entro/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 più di 1 ora rimanere sopra/entro/mantenere distanza con la fonte.

### **Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC10**

Nessuna 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

<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>
<b>Titolo:</b>
Applicazione in Lavori Stradali e Costruzioni
<b>descrittore di uso</b>

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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
Carico sfuso (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>	
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]	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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	
<b>Travasamento di fusti/quantità Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a</b> Nessuna misura specifica identificata.	
<b>Travasamento di fusti/quantità Impianto dedicato PROC8b</b> Nessuna misura specifica identificata.	
<b>Travasamento di fusti/quantità Impianto dedicato Funzionamento avviene a temperature elevate (&gt; 20° C al di sopra</b>	

**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.

**Applicazione a rullo o spazzola PROC10**

Nessun misura specifica identificata.

**Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento PROC11**

dove possibile, automatizzare l'attività.

rimanere sopra/ sotto/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 riciclaggio.

**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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso nei laboratori - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	
SU22	
Categorie di processo	PROC10, PROC15
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	

<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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 <b>Attività di laboratorio PROC15</b> Nessun misura specifica identificata. <b>pulizia PROC10</b> assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>

Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
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 diversamente)[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 operatività**

(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 PROC3**

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.

ventilare tramite controllo a distanza i vapori spostati.

**Travasamento 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.

**Trasferire 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

<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Lavorazione di polimeri - Uso professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	

<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, i processi di stampaggio, la rilavorazione del materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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
<b>Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC1</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC2</b> maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
<b>Trasferimenti di materiale PROC8b</b> Usare sistemi di comando di grandi o medie dimensioni.
<b>Fusione a getto di prodotti PROC6</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>Fusione a getto di prodotti PROC14</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>Rilavorazione di prodotti PROC21</b> Nessun misura specifica identificata.
<b>Manutenzione delle attrezzature PROC8a</b> Nessun misura specifica identificata.

<b>Immagazzinamento PROC1</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso. nessun'altra misura specifica identificata.
<b>Immagazzinamento PROC2</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso. nessun'altra misura specifica identificata.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate, frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Chimici per trattamento acque - Professionale	
<b>descrittore di uso</b>	
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	

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 ]
<b>Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori</b>
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]
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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 <b>Travaso di fusti/quantità PROC8b</b> evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. Usare pompe per fusti. <b>Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3</b> Nessun misura specifica identificata. <b>Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4</b> limitare l'area di accesso agli impianti. <b>Colata da piccoli contenitori PROC13</b> svuotare con cautela i contenitori. evitare sversamenti durante l'estrazione della pompa. <b>Manutenzione delle attrezzature PROC8a</b> conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio. <b>Immagazzinamento PROC1</b> conservare la sostanza in un sistema chiuso.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

<b>condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</b>
Non applicabile
<b>Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo</b>
Non applicabile
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito</b>
Non applicabile
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
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 simili) 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 operatività**  
(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.

**Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01**

Cope concentrazioni fino a 30 %

Cope fino a 1 Volte al giorno

Cope fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>) 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 dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

**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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) 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<sup>3</sup>

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 Sbrinatori 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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m<sup>3</sup>

Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)

**Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) 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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

**Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) 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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>) 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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

#### **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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

#### **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 cm<sup>2</sup>  
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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

#### **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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>) 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 dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

**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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) 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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

**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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
Comprende l'uso a temperatura ambiente.  
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.  
**Miscela 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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.  
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

**Miscela 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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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

<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>
<b>Titolo:</b>
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso al consumo
<b>descrittore di uso</b>
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	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
Non applicabile	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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.	
<b>Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03</b> Cope concentrazioni fino a 50 % Cope fino a 4 Volte al giorno Cope fino a 365 giorni/anni Per ogni accadimento, si cope un uso fino a 0.1 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Cope l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m <sup>3</sup> Cope 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. Cope l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm <sup>2</sup>	
<b>Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03</b> Cope concentrazioni fino a 10 % Cope fino a 1 Volte al giorno Cope fino a 365 giorni/anni Cope l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm cubi Per ogni accadimento, si cope 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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>) 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 dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) 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 dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

**Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori 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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) 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 dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

**Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) 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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

**Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detersivi liquidi (detersivo multiuso, detersivo sanitario, detersivo per pavimenti, detersivo per tappeti, detersivo 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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
Comprende l'uso a temperatura ambiente.  
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

**Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) 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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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 m<sup>3</sup>) 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<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>

**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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) 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 dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni 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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

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 dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>  
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>

**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 cm<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>  
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Lubrificanti - Uso al consumo (Basso Rilascio)	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	
SU21	
Categorie del prodotto	PC01, PC24, PC31
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	

<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>
Non applicabile
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b>  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.</p> <p><b>Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01</b>  Cope concentrazioni fino a 30 %  Cope fino a 1 Volte al giorno  Cope fino a 365 giorni/anni  Cope l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm<sup>2</sup>  Per ogni accadimento, si cope un uso fino a 9 grammi  Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario  Cope l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m<sup>3</sup>  Cope 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.</p> <p><b>Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet) PC01</b>  Cope concentrazioni fino a 30 %  Cope fino a 1 Volte al giorno  Cope fino a 1 giorni/anni  Cope l'area di contatto con la pelle fino a 110 cm<sup>2</sup>  Per ogni accadimento, si cope un uso fino a 6390 grammi  Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario  Cope l'esposizione fino a 6 ora(e)  Cope l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m<sup>3</sup>  Comprende l'uso a temperatura ambiente.  Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.</p> <p><b>Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo PC01</b>  Cope concentrazioni fino a 30 %  Cope fino a 1 Volte al giorno</p>

Copre fino a 6 giorni/anni  
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>  
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi  
comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) 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<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>  
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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
Comprende l'uso a temperatura ambiente.  
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

**Miscela 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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
Comprende l'uso a temperatura ambiente.  
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.  
**Miscela 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 cm<sup>2</sup>  
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<sup>3</sup>  
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 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.

**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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

**Prodotti 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 cm<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Uso come combustibile - Uso al consumo	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	
SU21	
Categorie del prodotto	PC13
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>
Non applicabile
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b></p> <p>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.</p> <p><b>Liquido: Rifornimento di veicoli PC13</b></p> <p>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 cm<sup>2</sup>  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 m<sup>3</sup>  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.</p> <p><b>Liquido, rifornimento di motorini PC13</b></p> <p>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 cm<sup>2</sup>  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 m<sup>3</sup>  Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)  Comprende l'uso a temperatura ambiente.</p>

<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>
Non applicabile
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b></p> <p>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.</p> <p><b>Liquido: Rifornimento di veicoli PC13</b></p> <p>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 cm<sup>2</sup>  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 m<sup>3</sup>  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.</p> <p><b>Liquido, rifornimento di motorini PC13</b></p> <p>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 cm<sup>2</sup>  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 m<sup>3</sup>  Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)  Comprende l'uso a temperatura ambiente.</p>

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<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 750 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m<sup>3</sup>

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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 3000 grammi

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m<sup>3</sup>

Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) 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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Fluidi funzionali - Uso al consumo	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	
SU21	
Categorie del prodotto	PC16, PC17
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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**

Cope concentrazioni fino a 100 %

Cope fino a 1 Volte al giorno

Cope fino a 4 giorni/anni

Cope l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si cope un uso fino a 2200 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orarioCope l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m<sup>3</sup>

Cope 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**

Cope concentrazioni fino a 100 %

Cope fino a 1 Volte al giorno

Cope fino a 4 giorni/anni

Cope l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si cope un uso fino a 2200 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario

Cope l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Cope l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m<sup>3</sup>

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

<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>

<b>Titolo:</b>	
Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Consumatori	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	
SU21	
Categorie del prodotto	PC04
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
disgelamento di veicoli ed apparecchiature simili tramite spruzzo.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>	
Non applicabile	
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>	
Non applicabile	
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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.	
<b>Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04</b> 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 <sup>3</sup> 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 cm <sup>2</sup> 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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

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 Sbrinatori 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 cm<sup>2</sup>

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>

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 relative 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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Titolo:</b>	
Altri Usi Consumatori	
<b>descrittore di uso</b>	
settore(i) di uso	
Categorie del prodotto	PC28, PC39
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>	
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.	
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>	
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>	
Liquido	

<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>
Non applicabile
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b> 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. <b>GES16.03.01 [EXXONMOBIL IPA] PC28</b> <b>GES16.03.01 [EXXONMOBIL IPA] PC39</b> 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.
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile
<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile

<b>Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>
<b>Titolo:</b>
Chimici per trattamento acque - Consumatori
<b>descrittore di uso</b>
settore(i) di uso
SU21
Categorie del prodotto
PC36, PC37
Categorie di rilascio ambientale
ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente
<b>Processi, compiti, attività considerati</b>
comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.
<b>Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Liquido
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>

Non applicabile
<b>Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore</b>
Non applicabile
<b>Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività</b> (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
<p><b>Misure Generali (Liquido Infiammabile)</b>  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.</p> <p><b>Depuratori d'acqua PC36</b>  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 cm<sup>2</sup>  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<sup>3</sup>  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.</p> <p><b>Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC37</b>  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 cm<sup>2</sup>  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<sup>3</sup>  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.</p>
<b>Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<b>Caratteristiche dei prodotti</b>
Non applicabile
<b>Durate,frequenza e ammontare</b>
Non applicabile

<b>Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio</b>
Non applicabile
<b>ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale</b>
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
<b>Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali</b>
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
<b>Sezione 03 Stime di esposizione</b>
<b>3.1. Salute</b>
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
<b>3.2. Ambiente</b>
Non applicabile
<b>Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione</b>
<b>4.1. Salute</b>
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.
<b>4.2. Ambiente</b>
Non applicabile