

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **PRF0010**  
Denominazione: **ALCHIOIL 100**

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

Descrizione/Utilizzo: **Disarmante per calcestruzzo**

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

Ragione Sociale: **PROIND SRL**  
Indirizzo: **Via Fornace Cavallino 13/15**  
Località e Stato: **20073 Opera (Milano) Italia**  
tel.: **02/57602651**  
fax: **02/57606357**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: **info@proind.it**

Fornitore: **PROIND SRL**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Pavia CAV Centro Nazionale Informazione Tossicologica tel. 0382.24.444**  
**Roma CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù tel. 06.6859.3726**  
**Roma CAV Policlinico Umberto I tel. 06.4997.8000**  
**Roma CAV Policlinico A. Gemelli tel. 06.305.4343**  
**Foggia CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia tel. 800.183.459**  
**Napoli CAV Azienda Ospedaliera A. Cardarelli tel. 081.545.3333**  
**Firenze CAV Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica tel. 055.794.7819**  
**Milano CAV Ospedale Niguarda tel. 02.66.1010.29**  
**Bergamo CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII tel. 800.88.33.00**  
**Verona CAV Centro Antiveneni Veneto tel. 800.011.858**

### 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) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:  
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### 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:

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

**H304** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

**P331** NON provocare il vomito.

**P301+P310** IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

**Contiene:** BENZENE , MONO-C10-13-alkyl derivs,distin. residues  
 Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici

#### 2.3. Altri pericoli

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

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

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
-----------------	-------------	---------------------------------

**BENZENE , MONO-C10-13-alkyl derivs,distin. residues**

INDEX	78 $\leq$ x < 82	Asp. Tox. 1 H304
-------	------------------	------------------

CE	284-660-7	
----	-----------	--

CAS	84961-70-6	
-----	------------	--

Reg. REACH	01-2119485843-26-0008	
------------	-----------------------	--

**Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici**

INDEX	4,5 $\leq$ x < 5	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
-------	------------------	--------------------------

CE	926-141-6	
----	-----------	--

CAS	64742-47-8	
-----	------------	--

Reg. REACH	01-2119456620-43-xxx	
------------	----------------------	--

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

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

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

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

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

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

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio ... / >>

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

#### BENZENE , MONO-C10-13-alkyl derivs,distin. residues

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

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	16,5	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,65	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,001	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	3,7	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				225 µg/m3				
Inalazione				391 µg/m3				2,2 mg/m3
Dermica				1,13 mg/kg bw/d				3,15 mg/kg bw/d

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

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

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.

##### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) 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

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.

##### 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.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	ambra	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non applicabile	
Punto di fusione o di congelamento	> -15 °C	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Inflammabilità	non disponibile	

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>

Limite inferiore esplosività	0,2	% (v/v)
Limite superiore esplosività	5	% (v/v)
Punto di infiammabilità	> 90	°C
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non applicabile	
pH	non applicabile	
Viscosità cinematica	7,21 cSt a 40°C	
Solubilità	solubile in solventi organici	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,862	
Densità di vapore relativa	>1	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

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

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

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

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

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

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)

BENZENE , MONO-C10-13-alkyl derivs,distin. residues

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratt

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg ratt

Acidi grassi, C16 e C18 insaturi, metil esteri

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratt

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg ratt

Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg RATT

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg (OECD 403) Read across: C11-13, <2% arom; Exxon Mobil, 2005

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5000 mg/l/4h OECD 403 RATT

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici

138 mg/m3 NOAEC OECD 403 (MASCILE)

NOAEC >2200 OECD 453 ( FEMMINILE)

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici

NOAEC >: 1720 mg/m3 OECD 421

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Acidi grassi, C16 e C18 insaturi, metil esteri

assenza di effetti tossici sulla fertilità, NOAEL = 1000 mg/kg peso corporeo/giorno (metodo: OCED 422)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

NOAEL 1000 - 5000 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD 408  
 NOAEC 2200-10400 mg/l aria OECD 413 OECD 403

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1. Tossicità

Acidi grassi, C16 e C18 insaturi, metil esteri  
 EC50 (48 ore) >= 100000 mg/l (Danio rerio, OECD 203)

BENZENE , MONO-C10-13-alkyl derivs, distin. residues  
 LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h Leuciscus idus  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Acidi grassi, C16 e C18 insaturi, metil esteri  
 EC50 - Crostacei 2504 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 73729 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201

Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici  
 EC50 - Crostacei > 1000 mg/l/48h Daphnia magna  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h Oncorhynchus mykiss  
 NOEC Cronica Pesci > 0,173 mg/l  
 NOEC Cronica Crostacei > 1,22 mg/l  
 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

BENZENE , MONO-C10-13-alkyl derivs, distin. residues  
 NON rapidamente degradabile <60% 28d

Acidi grassi, C16 e C18 insaturi, metil esteri  
 Rapidamente degradabile 75% post 29 d

Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici  
 Rapidamente degradabile 77-83% 28d

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acidi grassi, C16 e C18 insaturi, metil esteri  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 6,2 @25°C  
 BCF 3 OECD 305 A

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Acidi grassi, C16 e C18 insaturi, metil esteri  
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,7 OCED 121

Idrocarburi C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%aromatici  
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua > 4,16

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

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

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**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

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Prodotto  
Punto 3

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

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

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

### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

### Controlli Sanitari

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

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

BENZENE , MONO-C10-13-alkyl derivs,distin. residues

## SEZIONE 16. Altre informazioni

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

<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<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: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)

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

8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

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

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.  
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.  
Poiché 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 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15.



## ALLEGATO - SCENARI DI ESPOSIZIONE

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa al prodotto **ALCHIOIL 100**

<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Formulazione, Fabbricazione Usi identificati</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC1:</b> Produzione di sostanze chimiche
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile



<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Sostanze intermedie, Fabbricazione Usi identificati</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC19:</b> Sostanze intermedie <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC6a:</b> Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile



<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica	Il rischio è controllato in	



			acuta	modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Formulazione</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC17:</b> Liquidi idraulici <b>PC23:</b> Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC25:</b> Liquidi per la lavorazione dei metalli <b>PC27:</b> Prodotti fitosanitari <b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC5:</b> Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) <b>PROC6:</b> Operazioni di calandratura <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC2:</b> Formulazione di preparati <b>ERC3:</b> Formulazione in materiali
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	



Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



## Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

#### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

#### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Altro, Formulazione</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	<p><b>PC0_1:</b> Altro</p> <p><b>PC2:</b> Adsorbenti</p> <p><b>PC3:</b> Depuratori dell'aria</p> <p><b>PC4:</b> Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento</p> <p><b>PC7:</b> Metalli di prima trasformazione e leghe</p> <p><b>PC9a:</b> Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti</p> <p><b>PC10:</b> Miscele per edifici e costruzione non riportati altrove</p> <p><b>PC12:</b> Fertilizzanti</p> <p><b>PC13:</b> Combustibili</p> <p><b>PC14:</b> Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici</p> <p><b>PC15:</b> Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche</p> <p><b>PC16:</b> Fluidi per il trasferimento di calore</p> <p><b>PC17:</b> Liquidi idraulici</p> <p><b>PC18:</b> Inchiostri e toner</p> <p><b>PC21:</b> Sostanze chimiche per laboratorio</p> <p><b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio</p> <p><b>PC25:</b> Liquidi per la lavorazione dei metalli</p> <p><b>PC29:</b> Prodotti farmaceutici</p> <p><b>PC30:</b> Prodotti fotochimici</p> <p><b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera</p> <p><b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici</p> <p><b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)</p> <p><b>PC36:</b> Depuratori d'acqua</p> <p><b>PC37:</b> Prodotti chimici per il trattamento delle acque</p> <p><b>PC40:</b> Agenti per l'estrazione</p>
Categorie di processo:	<p><b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile</p> <p><b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata</p> <p><b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)</p> <p><b>PROC5:</b> Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)</p> <p><b>PROC6:</b> Operazioni di calandratura</p> <p><b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate</p> <p><b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p><b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p><b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli</p> <p><b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione</p>
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC2:</b> Formulazione di preparati
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri



	<p>per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.</p>
--	--

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	<p>Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.</p>



### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

#### Ambiente

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

#### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

#### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Applicazione in sistema chiuso</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC16:</b> Fluidi per il trasferimento di calore <b>PC17:</b> Liquidi idraulici <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC7:</b> Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile



<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### **Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### **Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Liquidi d'uso</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC16:</b> Fluidi per il trasferimento di calore <b>PC17:</b> Liquidi idraulici <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC20:</b> Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC7:</b> Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile



<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Altro</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC16:</b> Fluidi per il trasferimento di calore <b>PC17:</b> Liquidi idraulici <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC25:</b> Liquidi per la lavorazione dei metalli
Categorie di processo:	<b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata <b>PROC16:</b> Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto <b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli <b>ERC7:</b> Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile



<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Applicazione in sistema chiuso</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC16:</b> Fluidi per il trasferimento di calore <b>PC17:</b> Liquidi idraulici <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC20:</b> Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC9a:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi <b>ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile



<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### **Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### **Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC16:</b> Fluidi per il trasferimento di calore <b>PC17:</b> Liquidi idraulici <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata <b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto <b>PROC20:</b> Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC9a:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi <b>ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	



Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC25:</b> Liquidi per la lavorazione dei metalli
Categorie di processo:	<b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata <b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto <b>PROC18:</b> Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	



Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Utilizzo nell'industria del caucciù e della gomma</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti <b>PC32:</b> Preparati e composti polimerici
Categorie di processo:	<b>PROC6:</b> Operazioni di calandratura <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC21:</b> Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/ o articoli <b>PROC24:</b> Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/ o articoli
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8c:</b> Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice <b>ERC8f:</b> Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile



<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### **Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### **Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Elaborazione polimeri</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti
Categorie di processo:	<b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8c:</b> Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice <b>ERC8f:</b> Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	



<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### **Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### **Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC9a:</b> Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti <b>PC9b:</b> Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
Categorie di processo:	<b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata <b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8c:</b> Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice <b>ERC8f:</b> Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido



<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
---------------	-------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--	--

**4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

**Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

**Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Utilizzo in agenti detergenti</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC3:</b> Depuratori dell'aria <b>PC8:</b> Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	<b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio <b>PROC19:</b> Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile



<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

<b>Ambiente</b>					
Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

<b>Salute</b>					
Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Altro</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<p><b>PC0_1:</b> Altro : Utilizzare in cemento e calcestruzzo, utilizzare come additivo</p> <p><b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti</p> <p><b>PC3:</b> Depuratori dell'aria</p> <p><b>PC4:</b> Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento</p> <p><b>PC8:</b> Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)</p> <p><b>PC10:</b> Miscele per edifici e costruzione non riportati altrove</p> <p><b>PC12:</b> Fertilizzanti</p> <p><b>PC18:</b> Inchiostri e toner</p> <p><b>PC20:</b> Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti</p> <p><b>PC21:</b> Sostanze chimiche per laboratorio</p> <p><b>PC23:</b> Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli</p> <p><b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio</p> <p><b>PC26:</b> Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici</p> <p><b>PC28:</b> Profumi, fragranze</p> <p><b>PC29:</b> Prodotti farmaceutici</p> <p><b>PC30:</b> Prodotti fotochimici</p> <p><b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera</p> <p><b>PC34:</b> Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici</p> <p><b>PC36:</b> Depuratori d'acqua</p> <p><b>PC37:</b> Prodotti chimici per il trattamento delle acque</p> <p><b>PC38:</b> Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti</p> <p><b>PC40:</b> Agenti per l'estrazione</p>
Categorie di processo:	<p><b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)</p> <p><b>PROC5:</b> Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)</p> <p><b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate</p> <p><b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p><b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p><b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli</p> <p><b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale</p> <p><b>PROC12:</b> Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume</p> <p><b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata</p> <p><b>PROC14:</b> Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione</p> <p><b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio</p> <p><b>PROC20:</b> Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale</p>
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti



	<p><b>ERC8b:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti</p> <p><b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti</p> <p><b>ERC9a:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi</p> <p><b>ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi</p>
Osservazioni:	<p>La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente.</p> <p>Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza.</p> <p>Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione).</p> <p>Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile.</p> <p>Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.</p>

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile



<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

#### Ambiente

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### **Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### **Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Additivo, Combustibili</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC13:</b> Combustibili
Categorie di processo:	<b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC16:</b> Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC9a:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi <b>ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile



Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:  
Tutti gli PROC indicati in capitolo 1**

**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
---	---

Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
-------------------------------------	---------

**Frequenza e durata dell'uso/esposizione**

Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
---------------	--------------------------------

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
-------------	--------------------------------

**Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH**

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.
--	---

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### Ambiente

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### Salute

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Additivo</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	<b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) <b>PROC20:</b> Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile

<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	



Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### **Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### **Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.



<b>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:</b>	
<b>Altro</b>	
Gruppi di utilizzatori principali:	<b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico:	<b>PC9c:</b> Colori a dito <b>PC13:</b> Combustibili <b>PC18:</b> Inchiostri e toner <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC28:</b> Profumi, fragranze <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi): Utilizzo di pastiglie per WC <b>PC39:</b> Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categoria di rilascio ambientale:	<b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC8b:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti <b>ERC9a:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi <b>ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Osservazioni:	La valutazione del rischio chimico - eseguita conformemente all'Articolo 14(3) e all'Allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e sezione 4 (Valutazione di PBT/vPvB) - non ha identificato alcun rischio. Pertanto, conformemente all'Allegato I (5.0) della normativa REACH, non è necessaria una stima dell'esposizione. Di conseguenza, tutti gli usi identificati della sostanza sono considerati analogamente sicuri per l'ambiente. Non sono stati identificati pericoli sistemici per la salute umana per questa sostanza. I pericoli locali vengono controllati in maniera sufficiente con i provvedimenti relativi alla gestione dei rischi di cui ai capitoli 7 e 8 della scheda di sicurezza. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione). Determinazione di DNEL: Non pertinente/non applicabile. Approccio qualitativo usato per stabilire l'uso sicuro.

<b>2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:</b>	
<b>Tutti gli ERC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
<b>Quantità usata</b>	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnellaggio UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b>	
Numero di giorni di emissione per anno	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque</b>	
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Non pertinente/non applicabile



<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:</b>	
<b>Tutti gli PROC indicati in capitolo 1</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Concentrazione della sostanza nella miscela/articolo:	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso)
Forma Fisica (al momento dell'uso):	liquido
<b>Frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
<b>Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori</b>	
Uso finale:	Non pertinente/non applicabile
<b>Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH</b>	
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:	Applicare una buona pratica del lavoro e, per la gestione dei rischi, attenersi a quanto indicato in capitolo 8 della scheda di sicurezza. Strette misure d'igiene cutanea e personale devono essere costantemente adottate. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Ambiente**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento di acqua dolce	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Acqua di mare	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le ERC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Sedimento marino	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

**Salute**

Scenario contribuyente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta cutanea locale	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione acuta locale per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica acuta	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica acuta per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	



Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione sistemica cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea sistemica cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale cronica per inalazione	Il rischio è controllato in modo adeguato.	
Tutte le PROC	Valutazione qualitativa	Non pertinente/non applicabile	Esposizione cutanea locale cronica	Il rischio è controllato in modo adeguato.	

#### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

##### **Ambiente**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.

##### **Salute**

Quando sono adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti a livelli almeno equivalenti.