

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: **PRF002**
Denominazione: **NUOVO DISARMOIL**

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.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

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

Indicazioni di pericolo:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P331 NON provocare il vomito.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .
P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

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		
<i>INDEX</i>	$62 \leq x < 66$	Asp. Tox. 1 H304
<i>CE</i>	284-660-7	
<i>CAS</i>	84961-70-6	
<i>Reg. REACH</i>	01-2119485843-26-0008	
Alcohols, C16-18, unsated ethoxylated		
<i>INDEX</i>	$5 \leq x < 6$	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
<i>CE</i>	500-236-9	
<i>CAS</i>	68920-66-1	
<i>Reg. REACH</i>	01-2119489407-26-xxxx	

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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.

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Alcoli, C16-C18 e C18 insaturi, etossilati

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,007	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	22,79	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,28	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		VND		25 mg/kg bw/d				
Inalazione		NPI		87 mg/m3			294	294 mg/m3
Dermica		NPI		1250 mg/kg bw/d				2080 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

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

EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	ambra	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	> 280 °C	
Infiammabilità	non applicabile	
Limite inferiore esplosività	0,5 % (v/v)	
Limite superiore esplosività	5 % (v/v)	
Punto di infiammabilità	> 170 °C	
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	Nota:Il prodotto si decompone per cracking o per combustione
pH	non disponibile	
Viscosità cinematica	12,72 cSt	Temperatura: 40 °C
Solubilità	emulsionabile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dato non applicabile	
Tensione di vapore	0,6	Temperatura: 20 °C
Densità e/o Densità relativa	0,885	Temperatura: 15 °C
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

Velocità di evaporazione	Dato non disponibile
Proprietà esplosive	il prodotto non è esplosivo
Proprietà ossidanti	no

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

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

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

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

Alcoli, C16-C18 e C18 insaturi, etossilati

LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg ratt
LC50 (Inalazione vapori):	> 1,6 mg/l/4h 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

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

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

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

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

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

Alcoli, C16-C18 e C18 insaturi, etossilati
LC50 - Pesci 108 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crostacei 51 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Alcoli, C16-C18 e C18 insaturi, etossilati
Rapidamente degradabile 99% 28d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Alcoli, C16-C18 e C18 insaturi, etossilati
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 4,5

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%.

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.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento ... / >>

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%.

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:

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

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:

Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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

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

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

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:

03.



ALLEGATO - SCENARI DI ESPOSIZIONE

Tale allegato è parte integrante della Scheda di Sicurezza relativa al prodotto **NUOVO DISARMOIL**

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Formulazione, Fabbricazione Usi identificati	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categorie di processo:	<p>PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile</p> <p>PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata</p> <p>PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)</p> <p>PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione</p> <p>PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate</p> <p>PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p>PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p>PROC15: Uso come reagenti per laboratorio</p>
Categoria di rilascio ambientale:	ERC1: Produzione di sostanze chimiche
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>

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Sostanze intermedie, Fabbricazione Usi identificati	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	PC19: Sostanze intermedie PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di rilascio ambientale:	ERC6a: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Formulazione	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	PC17: Liquidi idraulici PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC25: Liquidi per la lavorazione dei metalli PC27: Prodotti fitosanitari PC32: Preparati e composti polimerici PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC6: Operazioni di calandratura PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di rilascio ambientale:	ERC2: Formulazione di preparati ERC3: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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.



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



	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.
--	--

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
Quantità giornaliera per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Quantità annuale per sito	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Frazione di tonnello UE usato nella regione:	
Osservazioni:	Non pertinente/non applicabile
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Non pertinente/non	Sedimento di	Il rischio è	



	qualitativa	applicabile	acqua dolce	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Applicazione in sistema chiuso	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	PC16: Fluidi per il trasferimento di calore PC17: Liquidi idraulici PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Categoria di rilascio ambientale:	ERC7: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Il rischio è controllato in	



			per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Liquidi d'uso	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	PC16: Fluidi per il trasferimento di calore PC17: Liquidi idraulici PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC20: Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	ERC7: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Altro	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico:	PC16: Fluidi per il trasferimento di calore PC17: Liquidi idraulici PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC25: Liquidi per la lavorazione dei metalli
Categorie di processo:	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC16: Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto PROC17: Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto
Categoria di rilascio ambientale:	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli ERC7: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Il rischio è controllato in	



			per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Applicazione in sistema chiuso	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC16: Fluidi per il trasferimento di calore PC17: Liquidi idraulici PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC20: Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi ERC9b: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Il rischio è controllato in	



			per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC16: Fluidi per il trasferimento di calore PC17: Liquidi idraulici PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categorie di processo:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17: Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto PROC20: Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi ERC9b: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Non pertinente/non applicabile	Esposizione	Il rischio è	



	qualitativa	applicabile	sistemica acuta per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC25: Liquidi per la lavorazione dei metalli
Categorie di processo:	PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17: Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto PROC18: Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Non pertinente/non applicabile	Esposizione	Il rischio è	



	qualitativa	applicabile	sistemica acuta per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Utilizzo nell'industria del caucciù e della gomma	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC1: Adesivi, sigillanti PC32: Preparati e composti polimerici
Categorie di processo:	PROC6: Operazioni di calandratura PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC21: Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/ o articoli PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/ o articoli
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice ERC8f: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Il rischio è controllato in	



			per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Elaborazione polimeri	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC1: Adesivi, sigillanti
Categorie di processo:	PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice ERC8f: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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 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	Non pertinente/non applicabile	Esposizione locale	Il rischio è	



	qualitativa	applicabile	cronica per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
Categorie di processo:	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice ERC8f: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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 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	Il rischio è controllato in	



			cronica	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Prodotti fitosanitari	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC12: Fertilizzanti PC27: Prodotti fitosanitari
Categorie di processo:	PROC11: Applicazione spray non industriale
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8d: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	
Osservazioni:	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 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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Utilizzo in agenti detergenti	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC3: Depuratori dell'aria PC8: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) PC31: Lucidanti e miscele di cera PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	



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	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Altro	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	<p>PC0_1: Altro : Utilizzare in cemento e calcestruzzo, utilizzare come additivo</p> <p>PC1: Adesivi, sigillanti</p> <p>PC3: Depuratori dell'aria</p> <p>PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento</p> <p>PC8: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)</p> <p>PC10: Miscele per edifici e costruzione non riportati altrove</p> <p>PC12: Fertilizzanti</p> <p>PC18: Inchiostri e toner</p> <p>PC20: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti</p> <p>PC21: Sostanze chimiche per laboratorio</p> <p>PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli</p> <p>PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio</p> <p>PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici</p> <p>PC28: Profumi, fragranze</p> <p>PC29: Prodotti farmaceutici</p> <p>PC30: Prodotti fotochimici</p> <p>PC31: Lucidanti e miscele di cera</p> <p>PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici</p> <p>PC36: Depuratori d'acqua</p> <p>PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque</p> <p>PC38: Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti</p> <p>PC40: Agenti per l'estrazione</p>
Categorie di processo:	<p>PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)</p> <p>PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)</p> <p>PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate</p> <p>PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p>PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p>PROC10: Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>PROC11: Applicazione spray non industriale</p> <p>PROC12: Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume</p> <p>PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata</p> <p>PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione</p> <p>PROC15: Uso come reagenti per laboratorio</p> <p>PROC20: Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale</p>
Categoria di rilascio ambientale:	<p>ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti</p> <p>ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti</p>



	<p>ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti</p> <p>ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi</p> <p>ERC9b: 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>

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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 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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Additivo, Combustibili	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC13: Combustibili
Categorie di processo:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC16: Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
Categoria di rilascio ambientale:	ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi ERC9b: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Non pertinente/non applicabile	Esposizione	Il rischio è	



	qualitativa	applicabile	sistemica cronica per inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Additivo	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico:	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo:	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC20: Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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 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	Il rischio è controllato in	



			inalazione	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.



1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Altro	
Gruppi di utilizzatori principali:	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico:	PC9c: Colori a dito PC13: Combustibili PC18: Inchiostri e toner PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC28: Profumi, fragranze PC31: Lucidanti e miscele di cera PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi): Utilizzo di pastiglie per WC PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categoria di rilascio ambientale:	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi ERC9b: 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.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:	
Tutti gli ERC 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)
Quantità usata	
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
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
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	Il rischio è controllato in	



			per inalazione	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.