

Data di sostituzione 05-dic-2022

Data di revisione 09-mag-2024

Numero di revisione 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 11011
Numero scheda di dati di sicurezza 11011
Denominazione del prodotto 1-METHOXYPROPAN-2-OL

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2119457435-35-XXXX
Numero della sostanza 603-064-00-3
Numero CE 203-539-1
N. CAS 107-98-2

Sinonimi PM, DOWANOL PM, METHOXYPROPANOL PM, DOWANOL PM GLYCOL
ETHER, ADDITIVE CA 141 E, METHOXYPROPANOL, ADDITIVE CA 141 E-C4, DT M250
DILUTER FOR SHADES

Sostanza/miscela pura Sostanza
Peso molecolare 90.1 g/mol

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

Uso raccomandato Produzione della sostanza
Uso industriale
Uso professionale
Uso al consumo
Intermedio
Formulazione o reimballaggio: formulazione e (ri)imballaggio di sostanze e miscele.
Rivestimenti
Solvente
Agente di pulizia
Agrochimica
Utilizzo in fluidi antigelo e antigelo
Cosmetici
Igiene personale
Profumi, fragranze
Per ulteriori informazioni, vedere lo scenario d'esposizione allegato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA
OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENZA

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili	Categoria 3 - (H226)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)

Categoria 2

Categoria 3 Effetti sugli organi bersaglio: Effetti narcotici.

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H226 - Liquido e vapori infiammabili

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol per estinguere

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

2.3. Altri pericoli

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
1-METHOXY-2-PROPANOL	>= 99.5 %	01-2119457435-	203-539-1 (603-064-00-3)	STOT SE 3 (H336)	-	-	-

107-98-2		35-XXX		Flam. Liq. 3 (H226)			
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	< 0.3 %	Nessuna informazione disponibile	216-455-5 (603-106-00-0)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	= 3739 - 4277	> 2000	Nessuna informazione disponibile	30.02	Nessuna informazione disponibile
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	> 5000	> 5000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Il personale di primo soccorso deve indossare adeguati dispositivi di protezione durante qualsiasi salvataggio. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.
Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Occhi	Può provocare irritazione oculare lieve.

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO ₂ , schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Il contenitore potrebbe rompersi a causa della generazione di gas in una situazione di incendio. Potrebbe verificarsi una violenta generazione o eruzione di vapore in seguito all'applicazione di un flusso d'acqua diretto a liquidi caldi. Quando il prodotto viene conservato in contenitori chiusi, può svilupparsi un'atmosfera infiammabile. Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento e sul fondo dei contenitori. I vapori possono incendiarsi con una scintilla, a contatto con una superficie calda o con brace. Concentrazioni di vapore infiammabili possono accumularsi a temperature superiori al punto di infiammabilità; vedere la Sezione 9. Nello spazio di vapore dei contenitori a temperatura ambiente possono esistere miscele infiammabili.
--	--

Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio.
---	---------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
Codice di Azione d'Emergenza (EAC)	•2Y

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Evacuare il personale verso le aree sicure. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Vapours may form explosive mixtures with air. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
Altre informazioni	Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.
-------------------------------	--

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

Metodi di contenimento	Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.
Metodi di bonifica	Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Collegare e mettere a terra i contenitori durante il trasferimento di materiale. Utilizzare strumenti che non emettono scintille e lampade e apparecchi elettrici resistenti alle esplosioni. Se disponibile, utilizzare la schiuma per soffocare o sopprimere.
Prevenzione di rischi secondari	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. Non utilizzare mai la pressione dell'aria per trasferire il prodotto. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento e sul fondo dei contenitori. I vapori possono incendiarsi con una scintilla, a contatto con una superficie calda o con brace. Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente. I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Questo prodotto è un cattivo conduttore di elettricità e può caricarsi elettrostaticamente, anche in apparecchiature collegate o collegate a terra. Se si accumula una carica sufficiente, può verificarsi l'accensione di miscele infiammabili. Le operazioni di movimentazione che possono favorire l'accumulo di cariche statiche includono, ma non sono limitate a, miscelazione, filtraggio, pompaggio a portate elevate, riempimento a spruzzi, creazione di nebbie o spruzzi, serbatoio e contenitore riempimento, pulizia del serbatoio, campionamento, misurazione, caricamento con cambio, operazioni con autospurgo. Fuoriuscite di questi materiali organici sugli isolamenti fibrosi caldi possono portare all'abbassamento delle temperature di autoaccensione con possibile conseguente combustione spontanea.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Possono esistere miscele infiammabili nello spazio di vapore dei contenitori a temperatura ambiente. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Materiali per l'imballaggio

Materiale idoneo per il contenitore/l'attrezzatura: Acciaio al carbonio. acciai inossidabili. Phenolic lined steel drums.
. Materiale non idoneo per il contenitore/l'attrezzatura. Alluminio. rame. Galvanized iron. Galvanized steel.

Classe di stoccaggio (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7]

Note

[4]

Effetti sistemici sulla salute.

[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile

Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/kg bw/day [4] [6]	43.9 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[6]	Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Guanti			
Durata del contatto	DPI - Materiale dei guanti	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione
	Indossare guanti protettivi in gomma butile	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Indossare guanti protettivi in Neoprene™	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile	> 0.35 mm	> 60 minuti

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle. Calzature antistatiche.

Protezione respiratoria Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Tipo A.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Etere
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà **Valori** **Note • Metodo**

Punto di fusione / punto di congelamento	-96 °C	Read across.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	120.15 °C	@ 1013 hPa. OCSE 103.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Read across.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	13.7 % vol	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	1.48 % vol	
Punto di infiammabilità	31 °C	Setaflash closed cup.
Temperatura di autoaccensione	287 °C	Read across.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Non applicabile.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica	1.86 mm ² /s	@ 25 °C. Read across.
Viscosità dinamica	1.7 mPa s	@ 25 °C. Read across.
Idrosolubilità	Miscibile in acqua	
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0.37	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	1.56 kPa	@ 25 °C. Read across.
Densità relativa	0.919	25 °C / 25 °C. Read across.
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa	3.12	@ 25 °C. Read across.
Caratteristiche delle particelle		Non applicabile. liquido.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

Peso molecolare 90.1 g/mol

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

Proprietà esplosive Non considerato esplosivo.

Liquidi infiammabili Non si prevede che sia un liquido infiammabile ad accumulo statico.

Solidi infiammabili Non applicabile liquido

Proprietà ossidanti Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Sì.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

Polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Il prodotto può decomporsi a temperature elevate. La generazione di gas durante la decomposizione può causare pressione nei sistemi chiusi. Evitare scariche statiche.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione	L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare lieve.
Contatto con la pelle	Non irritante durante il normale utilizzo.
Ingestione	Può causare disagio in caso di ingestione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità****Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
1-METHOXY-2-PROPANOL	= 3739 - 4277 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 30.02 mg/L (Rat) 4 h
2-METHOXYPROPANOL	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Corrosione/irritazione della pelle Non irritante durante il normale utilizzo.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					non irritante

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca irritazione cutanea Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione

Gravi danni oculari/irritazione oculare Può provocare irritazione oculare lieve.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare irritazione oculare lieve

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Non sensibilizzante.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

Mutagenicità sulle cellule germinali Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

Informazioni sull'Ingrediente

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Negativo
		Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Negativo
		Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali

Cancerogenicità

Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio.

Informazioni sull'Ingrediente

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio.

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio.

Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

Denominazione chimica	Unione Europea
2-METHOXYPROPANOL	Repr. 1B

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Può nuocere al feto

STOT - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
		Inalazione			Può provocare sonnolenza o vertigini

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
		Inalazione			Può irritare le vie respiratorie

STOT - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					I sintomi di un'esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici; si possono osservare vertigini e sonnolenza. Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Fegato Sono stati osservati effetti renali e/o tumori nei ratti maschi. Si ritiene che questi effetti siano specie-specifici ed è improbabile che si verifichino negli esseri umani.

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Un'esposizione eccessiva può causare irritazione alle vie respiratorie superiori (naso e gola).

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
DIN 38412	Leuciscus idus	LC50	6812 mg/L	96 ore	
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	LC50	>= 1000 mg/L	96 ore	
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.	Pimephales promelas	LC50	20800 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione o equivalente.	Daphnia magna	LC50	21100 - 25900 mg/L	48 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 1000 mg/L	7 giorni	

Crescita o equivalente.					
----------------------------	--	--	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301E: Pronta Biodegradabilità: Test di Screening OCSE Modificato (TG 301 E) o equivalente.	28 giorni	Biodegradazione 86%	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) < 2

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
1-METHOXY-2-PROPANOL	0.37

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Miscibile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
1-METHOXY-2-PROPANOL	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID UN3092
Designazione ufficiale ONU di trasporto 1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3
14.4 Gruppo d'imballaggio III
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna
Codice ERG 3L

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN3092
Designazione ufficiale ONU di trasporto 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna
N. EmS	F-E, S-D
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3092
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna
Classificazione del paese	F1

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3092
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna
Classificazione del paese	F1
Codice restrizione tunnel	(D/E)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	RG 84
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
2-METHOXYPROPANOL	-	-	Development Category 1B

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII). Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 40, 75

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

1-METHOXY-2-PROPANOL - 107-98-2	3 40 75	-
2-METHOXYPROPANOL - 1589-47-5	30. 75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H360D - Può nuocere al feto

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		

Nota di revisione **Sezioni SDS aggiornate 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Lisa Bland
Preparato da

Data di sostituzione 05-dic-2022

Data di revisione 09-mag-2024

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza

Scenario di esposizione
Produzione della sostanza - Industriale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Produzione della sostanza - Industriale
Scopo di processo	Produzione della sostanza o uso come chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso), campionamento e relative attività di laboratorio.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Fabbricazione della sostanza
<u>Lavoratore</u>	

Produzione della sostanza - Industriale

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 400000 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.001

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.003

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0001

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Ulteriori fattori Le emissioni in aria sono trascurabili poiché il processo avviene in un sistema chiuso.

Misure di gestione del rischio

Buona prassi È necessario un programma di contenimento delle perdite per impedire il rilascio continuo di minime quantità. Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

Misure tecniche Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3%
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%

Produzione della sostanza - Industriale

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Acqua Evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 7.59 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.759
acqua marina: Esposizione 0.760 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.760
terreno: Esposizione 2.55 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.555
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 39.7 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.759
sedimento marino: Esposizione 3.97 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.760

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Produzione della sostanza - Industriale

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
Esposizione	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04 PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002 si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Uso come intermedio - Industriale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso come intermedio - Industriale
Scopo di processo	Impiego della sostanza come prodotto intermedio (non relativo alle condizioni strutturalmente controllate). comprende il riciclaggio/recupero, il trasferimento dei materiali, lo stoccaggio e la campionatura e le relative attività di laboratorio, manutenzione e carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC6a Uso di sostanze intermedie
<u>Lavoratore</u>	

Uso come intermedio - Industriale

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
	Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 38133 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.
Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0001
Fattore di emissione - acqua	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0005
Fattore di emissione - terreno	Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0001

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
	Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Misure di gestione del rischio

Buona prassi	È necessario un programma di contenimento delle perdite per impedire il rilascio continuo di minime quantità. Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.
Misure tecniche	Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.
Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3% effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Uso come intermedio - Industriale

Acqua Evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.122 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.014
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.749 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.014
acqua marina: Esposizione 0.0129 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.015
sedimento marino: Esposizione 0.0786 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.015
terreno: Esposizione 0.0679 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.015

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

industries-libraries.html).

Uso come intermedio - Industriale

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
Esposizione	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04 PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002 si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Formulazione e reimballaggio di sostanze o miscele, Industriale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Formulazione e reimballaggio di sostanze o miscele, Industriale
Scopo di processo	Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni discontinue o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la pastigliazione, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele
<u>Lavoratore</u>	

Formulazione e reimballaggio di sostanze o miscele, Industriale

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
	PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 84066 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.005

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.003

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0001

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Misure di gestione del rischio

Buona prassi È necessario un programma di contenimento delle perdite per impedire il rilascio continuo di minime quantità. Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

Misure tecniche Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.

Formulazione e reimballaggio di sostanze o miscele, Industriale

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3% effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%
--	---

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Acqua	Evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.
--------------	--

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
--------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Interno
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.
--------------------------------------	---

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modelloEUSES
esposizione ambientale	acqua dolce: Esposizione 1.33 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.161 sedimento d'acqua dolce: Esposizione 8.44 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.161 acqua marina: Esposizione 0.134 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.162 sedimento marino: Esposizione 0.847 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.162 terreno: Esposizione 0.569 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.124 l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

Formulazione e reimballaggio di sostanze o miscele, Industriale

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Formulazione e reimballaggio di sostanze o miscele, Industriale

Esposizione

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 3.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.02

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183

Formulazione e reimballaggio di sostanze o miscele, Industriale

mg/kg/giorno, RCR 0.002

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Uso in rivestimenti, Industriale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in rivestimenti, Industriale
Scopo di processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle linee di produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio. Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	

Uso in rivestimenti, Industriale

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
	PROC7 Applicazione spray industriale
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso 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
	PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
	PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 105087 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (dopo l'adozione di RMM tipiche in sito): 0.27

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.02

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0001

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10

Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Misure di gestione del rischio

Buona prassi È necessario un programma di contenimento delle perdite per impedire il rilascio continuo di minime quantità. Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

Misure tecniche Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.

Uso in rivestimenti, Industriale

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3% effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%
--	---

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Aria	limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di 70%.
Acqua	Evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
--------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Interno
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	PROC7 Applicazione spray industriale eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.
--------------------------------------	--

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modelloEUSES
esposizione ambientale	acqua dolce: Esposizione 1.11 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.135 sedimento d'acqua dolce: Esposizione 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135 acqua marina: Esposizione 0.112 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.136 sedimento marino: Esposizione 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136 terreno: Esposizione 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102

Uso in rivestimenti, Industriale

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC ([http://cefic.org/en/reach-for-](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

[industries-libraries.html](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Uso in rivestimenti, Industriale

Esposizione

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 193 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC7 Applicazione spray industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 281.56 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.76

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 8.57 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.05

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 5.49 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.03

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 3.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.02

Uso in rivestimenti, Industriale

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Uso in rivestimenti, Professionale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in rivestimenti, Professionale
Scopo di processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio. Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Lavoratore

Uso in rivestimenti, Professionale

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	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 Attività manuali con contatto diretto

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 10508 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.9

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.02

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.001

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Misure di gestione del rischio

Buona prassi È necessario un programma di contenimento delle perdite per impedire il rilascio continuo di minime quantità. Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

Misure tecniche Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.

Uso in rivestimenti, Professionale

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3% effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%
--	---

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Acqua	Evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.
--------------	--

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
--------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Uso in interno/esterno.
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	PROC11 Applicazione spray non industriale eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. , o: indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
--------------------------------------	--

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.
PROC19 Attività manuali con contatto diretto
Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, adesivi
durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modelloEUSES
------------------------------	-------------------------

Uso in rivestimenti, Professionale

esposizione ambientale

acqua dolce: Esposizione 1.11 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.135
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135
acqua marina: Esposizione 0.112 mg/m³, PNEC 1 mg/m³, RCR 0.136
sedimento marino: Esposizione 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136
terreno: Esposizione 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Uso in rivestimenti, Professionale

Esposizione

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.85 mg/m³, DNEL 93.85 mg/m³, RCR 0.25

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/m³, DNEL 183 mg/m³, RCR 0.002

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 189 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 5.49 mg/kg/giorno, DNEL 189 mg/kg/giorno, RCR 0.03

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 131.40 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.36

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 21.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.12

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

Uso in rivestimenti, Professionale

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 14.14 mg/kg/giorno, DNEL 369 mg/kg/giorno, RCR 0.08

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Uso in detergenti - Industriale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in detergenti - Industriale
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative. Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	

Uso in detergenti - Industriale

Categorie di processo	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
------------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 5000 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 20 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.3

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0001

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Misure di gestione del rischio

Buona prassi Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3%
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Uso in detergenti - Industriale

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. PROC7
Applicazione spray industriale pulire con pulitori ad alta pressione Limitare la quantità di sostanza nella miscela a 25 %. Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0231 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.003
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.136 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.0031 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.00302 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.0325 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.007

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Uso in detergenti - Industriale

Esposizione

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 37.86 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC7 Applicazione spray industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 168.94 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.46

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 8.57 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.05

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 5.49 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.03

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Uso in detergenti, Professionale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in detergenti, Professionale
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative. Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	

Uso in detergenti, Professionale

Categorie di processo	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
------------------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 0.71 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.
Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.02
Fattore di emissione - acqua	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.000001
Fattore di emissione - terreno	Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
-------------------	--

Misure di gestione del rischio

Buona prassi	Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.
Misure tecniche	Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.
Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3% effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Aria	limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di 70%.
-------------	---

Uso in detergenti, Professionale

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
-------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Uso in interno/esterno.

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Tasso di ventilazione Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. PROC11 Applicazione spray non industriale pulire con pulitori ad alta pressione Limitare la quantità di sostanza nella miscela a 25 %.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.
PROC11 Applicazione spray non industriale
pulire con pulitori ad alta pressione
durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.029 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.003
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.003 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

Uso in detergenti, Professionale

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC ([http://cefic.org/en/reach-for-](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

[industries-libraries.html](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Uso in detergenti, Professionale

Esposizione

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 26.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.15

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 21.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.12

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Uso in prodotti agrochimici - Professionale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in prodotti agrochimici - Professionale
Scopo di processo	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Uso in prodotti agrochimici - Professionale

Forma	Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <25%

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 325 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio periodico.
Giorni di emissioni: 2 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.05

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.1

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.85

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione Nessun STP
delle acque reflue (inglese: STP)

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <25%

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Esterno
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Uso in prodotti agrochimici - Professionale

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche PROC11 Applicazione spray non industriale eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. , o: indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative PROC11 Applicazione spray non industriale Spruzzare/nebulizzazione con applicazione manuale Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 15 minuti .

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.185 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.019
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.970 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.019
acqua marina: Esposizione 0.0192 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.019
sedimento marino: Esposizione 0.101 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.019
terreno: Esposizione 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.019

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC ([http://cefic.org/en/reach-for-](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

[industries-libraries.html](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Uso in prodotti agrochimici - Professionale

Esposizione

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 45.05 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.12

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 21.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.12

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Uso in detergenti, Consumatore

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in detergenti, Consumatore
Scopo di processo	comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.
Categorie di prodotti [PC]:	PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)**Caratteristiche dei prodotti**

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 0.03 kg

Uso in detergenti, Consumatore

Freuenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta da uso su larga scala (solo regionale):0.95

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala: 0.025

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.025

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.5%

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Freuenza e durata dell'uso

Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a3 ore.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a.....48 g.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 15 m³.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.029 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.003
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.003 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

Uso in detergenti, Consumatore

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.
Esposizione	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4.44 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.10 Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.9 mg/kg/giorno, DNEL 78 mg/kg/giorno, RCR 0.01 Consumatore - per via orale, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.004 mg/kg/giorno, DNEL 33 mg/kg/giorno, RCR 0.0 l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Uso in cosmetici, Consumatore

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in cosmetici, Consumatore
Scopo di processo	Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.
Categorie di prodotti [PC]:	PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)**Caratteristiche dei prodotti**

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

quantità utilizzate

Uso in cosmetici, Consumatore

Quantità giornaliera a sito: 0.04 kg

Freuenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.95

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala: 0.025

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.025

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.5%

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Controllo dell'esposizione non industriale

In conformità all'articolo 14 (5b) del Regolamento CE Nr. 1907/2006 REACH, non è necessaria alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi in relazione alla salute umana per usi finali in prodotti cosmetici che ricadono sotto la Direttiva 76/768/CEE.

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0230 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.002
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002
acqua marina: Esposizione 0.00300 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

Uso in cosmetici, Consumatore

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Uso in rivestimenti, Consumatore

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in rivestimenti, Consumatore
Scopo di processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.
Categorie di prodotti [PC]:	PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 21.02 kg

Uso in rivestimenti, Consumatore

Freuenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta da uso su larga scala (solo regionale):0.8

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala: 0.15

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.01

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.5%

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Freuenza e durata dell'uso

Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a1.1 ore.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a500 g.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Informazione del consumatore Assicurarsi che porte e finestre siano aperte.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.029 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.003
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.003 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

Uso in rivestimenti, Consumatore

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC ([http://cefic.org/en/reach-for-](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

[industries-libraries.html](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

Applicazioni sghiacciamento e antighiacciamento - Consumatore

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Applicazioni sghiacciamento e antighiacciamento - Consumatore
Scopo di processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.
Categorie di prodotti [PC]:	PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <30%

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 21.02 kg

Applicazioni sghiacciamento e antighiacciamento - Consumatore

Freuenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta da uso su larga scala (solo regionale):0.9

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala: 0.05

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.05

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.5%

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Concentrazione della sostanza nel prodotto: <30%

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Freuenza e durata dell'uso

Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a0.5 ore.

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a500 g.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0234 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.002
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.123 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002
acqua marina: Esposizione 0.00305 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0160 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.0282 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

Applicazioni sghiacciamento e antighiacciamento - Consumatore

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.
Esposizione	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 12.9 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.29 Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 3.3 mg/kg/giorno, DNEL 78 mg/kg/giorno, RCR 0.04 l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Use in Biocidal products, Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Biocidal products, Consumer
Categorie di prodotti [PC]:	PC8 Prodotti biocidi
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)**Caratteristiche dei prodotti**

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.
Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:100
------------	--

Use in Biocidal products, Consumer

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.5%

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 1.4 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 49.8 minuti

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.029 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.003
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.00300 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

Esposizione Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.064 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.001

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Use in Biocidal products, Consumer

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.