

Data di sostituzione 28-ott-2022

Data di revisione 30-ago-2024

Numero di revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 11400
Numero scheda di dati di sicurezza 11400
Denominazione del prodotto METOSSIPROPILACETATO

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2119475791-29-XXXX
Numero della sostanza 607-195-00-7
Numero CE 203-603-9

Sinonimi DOWANOL PMA GLYCOL ETHER ACETATE, DOWANOL PMA, PMA, METHOXYPROPYL ACETATE (PMA), DT M192 HEAVY THINNER

Sostanza/miscela pura Sostanza

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

Uso raccomandato
Uso industriale
Solvente
Prodotto chimico intermedio
Agente di pulizia
Rivestimenti
Agrochimica
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 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

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

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

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

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)
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	> 99.5 %	01-2119475791-29-XXXX	203-603-9	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	<0.3%	Nessuna informazione disponibile	274-724-2	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	8532	5000	24	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	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
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.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe.
Ingestione	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Inalazione	L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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. Biossido di carbonio (CO ₂). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol.
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	Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali.
--	--

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)

•3Y

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali

Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravvento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Prestare attenzione ai ritorni di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Non toccare o calpestare il materiale versato.

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 sopprime 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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione.

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eseguire il collegamento e la messa a terra quando si trasferisce questo materiale, per evitare scariche statiche, incendio o esplosione. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici.

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ cute*	

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	-	796 mg/kg/day [4] [6]	275 mg/m ³ [4] [6]

Note

- [4] Effetti sistemici sulla salute.
[6] Lungo 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	36 mg/kg/day [4] [6]	320 mg/kg/day [4] [6]	33 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	0.635 mg/l	6.35 mg/L	0.0635 mg/l	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	3.29 mg/kg	0.329 mg/kg	100 mg/L	0.29 mg/kg	100 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta. Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Guanti impermeabili. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Guanti			
Durata del contatto	DPI - Materiale dei guanti	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione
	Gomma di butile Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL") Gomma nitrilica Guanti in neoprene	>0.35 mm	>240 minuti

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici.

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei. Filtro gas, tipo A.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

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

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento	-66 °C	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	145.8 °C	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	7.0 % vol	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	1.5 % vol	
Punto di infiammabilità	45.5 °C	Closed cup.
Temperatura di autoaccensione	333 °C	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Nessuna informazione disponibile.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica	1.23 mm ² /s	@ 20 °C.
Viscosità dinamica	1.1 mPa s @ 25°C	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	Solubile in acqua 247g/l	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 1.2	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	355 Pa @ 20°C	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.967 @ 20°C	Nessuna informazione disponibile.
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile.
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	4.6	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni**9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Proprietà esplosive
Proprietà ossidanti

Non considerato esplosivo.
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 Stabile se conservato secondo le disposizioni.

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 Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille. scarica statica (scarica elettrostatica).

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

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 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 mg/m ³ (Rat) 6 h
2-METHOXYPROPYL ACETATE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.46 mg/l (Rabbit) 4h

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

Corrosione/irritazione della pelle Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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-METHOXYPROPYL ACETATE	Repr. 1B

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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 Non considerato dannoso per la vita acquatica.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	ErC50 > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50: =161mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile.

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	83%	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) <100

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	1.2

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	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

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

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	UN3272
Designazione ufficiale ONU di trasporto	ESTERI, N.A.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	A3
Codice ERG	3L

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3272
Designazione ufficiale ONU di trasporto	ESTERI, N.A.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	223, 274
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	UN3272
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	ESTERI, N.A.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	274, 601
Classificazione del paese	F1

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3272
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	ESTERI, N.A.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 2-METHOXYPROPYL ACETATE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III

14.5 Pericoli per l'ambiente No
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Disposizioni Particolari 274, 601
 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 108-65-6	RG 84
2-METHOXYPROPYL ACETATE 70657-70-4	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 Non definito
 (WGK)

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
2-METHOXYPROPYL ACETATE	-	-	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.

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
2-METHOXYPROPYL ACETATE - 70657-70-4	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
 DSL/NDL
 EINECS/ELINCS
 ENCS
 IECSC
 KECI
 PICCS
 AIIC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
 Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
 Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
 Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
 Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
 Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
 Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
 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 È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

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
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 9 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 K Winter
Preparato da

Data di sostituzione 28-ott-2022

Data di revisione 30-ago-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
Manufacture of substance

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Manufacture of substance
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>	

Manufacture of substance

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
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 288000 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 19709 (misurato)
------------	---

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.
--------------	---

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

Aria	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
------	--

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	Trattamento biologico aerobico
Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

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.
---------	-----------------

Manufacture of substance

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

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

Misure di protezione tecniche controllare la potenziale esposizione per mezzo di misure quali sistemi chiusi o autonomi, allestimenti adeguatamente attrezzati e mantenuti e un'abbondante ventilazione generale. scaricare i sistemi e svuotare le condutture prima di aprire l'impianto. per quanto possibile, svuotare e sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione. In caso sussista potenziale di esposizione: Assicurarsi che il personale coinvolto sia informato sulla natura dell'esposizione e sui metodi fondamentali di minimizzazione dell'esposizione; Assicurarsi che sia disponibile un equipaggiamento di protezione personale; Raccogliere il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in accordo con le prescrizioni di legge; vigilare l'efficacia delle misure di controllo; valutare la necessità di vigilare sulla salute; individuare e attuare misure correttive.

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

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

Misure di gestione del rischio

Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. Sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. Eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0022 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.0007
sedimento marino: Esposizione 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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. L'efficacia di separazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.

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 ECTOC TRA.

Manufacture of substance

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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

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

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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 as a process solvent
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

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 4.21a.v1

Lavoratore

Use as a process solvent

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
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 2200 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

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.
--------------	---

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

Aria	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
------	--

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	Trattamento biologico aerobico
Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	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.
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

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

Use as a process solvent

Misure di protezione tecniche controllare la potenziale esposizione per mezzo di misure quali sistemi chiusi o autonomi, allestimenti adeguatamente attrezzati e mantenuti e un'abbondante ventilazione generale. scaricare i sistemi e svuotare le condutture prima di aprire l'impianto. per quanto possibile, svuotare e sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione. In caso sussista potenziale di esposizione: Assicurarsi che il personale coinvolto sia informato sulla natura dell'esposizione e sui metodi fondamentali di minimizzazione dell'esposizione; Assicurarsi che sia disponibile un equipaggiamento di protezione personale; Raccogliere il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in accordo con le prescrizioni di legge; vigilare l'efficacia delle misure di controllo; valutare la necessità di vigilare sulla salute; individuare e attuare misure correttive.

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

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

Misure di gestione del rischio

Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. Sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. Eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
esposizione ambientale	acqua dolce: Esposizione 0.0022 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004 sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.0006 sedimento marino: Esposizione 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 terreno: Esposizione 0.00127 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.005

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.
------------------------------	---

Use as a process solvent

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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
Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Formulation and (re)packing of substances and mixtures
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.
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	CEPE SPERC 2.1b.v1

Lavoratore

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 2100 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 225 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

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

Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.
----------------------------------	--

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
--------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
-------	---------

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

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.

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

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

Misure di protezione tecniche controllare la potenziale esposizione per mezzo di misure quali sistemi chiusi o autonomi, allestimenti adeguatamente attrezzati e mantenuti e un'abbondante ventilazione generale. scaricare i sistemi e svuotare le condutture prima di aprire l'impianto. per quanto possibile, svuotare e sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione. In caso sussista potenziale di esposizione: Assicurarsi che il personale coinvolto sia informato sulla natura dell'esposizione e sui metodi fondamentali di minimizzazione dell'esposizione; Assicurarsi che sia disponibile un equipaggiamento di protezione personale; Raccogliere il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in accordo con le prescrizioni di legge; vigilare l'efficacia delle misure di controllo; valutare la necessità di vigilare sulla salute; individuare e attuare misure correttive.

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

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

Misure di gestione del rischio

Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. Sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. Eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei. Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0022 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.0006
sedimento marino: Esposizione 0.00202 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
terreno: Esposizione 0.0027 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.010

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)

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 3.43 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.02

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

mg/kg/giorno, RCR <0.01

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

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. 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
Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 1
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.
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>	

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

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
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 36000 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 300 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
-------------------	--

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

Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.
---	--

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
---------------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Trascurabile.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
<u>altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</u>	
Locanda	Uso in interno.
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
<u>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione</u>	
Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
<u>Misure di gestione del rischio</u>	eeguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
esposizione ambientale	acqua dolce: Esposizione 0.002 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.003 sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.012 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.0006 sedimento marino: Esposizione 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 terreno: Esposizione 0.0024 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.008

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 ECETOC TRA.
-----------------------	---

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC7 Applicazione spray industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 42.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.28

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Industrial use in coatings (solvent based; general) 1

796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 3.43 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.02

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. 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 Professional use in coatings (solvent based)

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Professional use in coatings (solvent based)
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.
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)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

Lavoratore

Professional use in coatings (solvent based)

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
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 5000 kg

Frequenza e durata dell'uso

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

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

Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.
----------------------------------	--

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
--------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
-------	---------

Professional use in coatings (solvent based)

Informazioni sulla concentrazione

Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Trascurabile.

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

Temperatura

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

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

Misure organizzative

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

Misure di gestione del rischio

eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.

Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione

utilizzato modello ECETOC TRA

esposizione ambientale

acqua dolce: Esposizione 0.003 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.014 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.007
sedimento marino: Esposizione 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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 ECETOC TRA.

Professional use in coatings (solvent based)

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.18

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 107.14 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.70

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Professional use in coatings (solvent based)

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 28.29 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.18

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

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

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Industrial use in cleaning agents
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.

Settore principale SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC] ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC] ESVOC SPERC 4.4a.v1

Lavoratore

Industrial use in cleaning agents

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
	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
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 5000 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 20 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

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

Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.
----------------------------------	--

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
--------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Industrial use in cleaning agents

quantità utilizzate

Trascurabile.

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

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

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

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

Misure di gestione del rischio

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).

evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0024 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.009
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.0277 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.009
acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.011
sedimento marino: Esposizione 0.0037 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.011
terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.004

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.

Industrial use in cleaning agents

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 5.51 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.02

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC7 Applicazione spray industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 8.57 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.06

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.43 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

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

Industrial use in cleaning agents

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

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Professional use in cleaning agents
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).
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)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

Lavoratore

Professional use in cleaning agents

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
	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
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 5000 kg

Frequenza e durata dell'uso

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

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

Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.
----------------------------------	--

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
--------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Professional use in cleaning agents

quantità utilizzate

Trascurabile.

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

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

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

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

Misure di gestione del rischio

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Limitare la quantità di sostanza nella miscela a 25 %.

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0022 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.0114 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.006
sedimento marino: Esposizione 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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 ECTOC TRA.

Professional use in cleaning agents

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 96.40 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.35

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 137.71 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.50

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.43 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.18

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 21.43 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.7014

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.43 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.18

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

Professional use in cleaning agents

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

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Professional use in Agrochemicals
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]	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)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1

Lavoratore

Professional use in Agrochemicals

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
	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
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 25 %.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 410 kg

Frequenza e durata dell'uso

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

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
--------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 25 %.

quantità utilizzate

Trascurabile.

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

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

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

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

Misure di gestione del rischio

Professional use in Agrochemicals

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
esposizione ambientale	acqua dolce: Esposizione 0.0022 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004 sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 acqua marina: Esposizione 0.00034 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.006 sedimento marino: Esposizione 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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 ECETOC TRA.
------------------------------	---

Professional use in Agrochemicals

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.36

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 82.63 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.43

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.14

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 231.35 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.84

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 21.43 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.7014

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 33.05 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.27

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

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

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Industrial use in coil coatings
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.
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>	

Industrial use in coil coatings

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
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 5400 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 220 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

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

Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.
----------------------------------	--

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
--------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Industrial use in coil coatings

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Trascurabile.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
<u>altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</u>	
Locanda	Uso in interno.
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
<u>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione</u>	
Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
<u>Misure di gestione del rischio</u>	eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
esposizione ambientale	acqua dolce: Esposizione 0.002 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004 sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004 acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.0006 sedimento marino: Esposizione 0.002 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006 terreno: Esposizione 0.002 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.007

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 ECTOC TRA.
-----------------------	--

Industrial use in coil coatings

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC7 Applicazione spray industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 42.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.28

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Industrial use in coil coatings

796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. 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
Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Industrial use in coatings (solvent based; general) 2
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.
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>	

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

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
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 1100 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 300 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

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

Considerazioni sullo smaltimento	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.
----------------------------------	--

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Metodo di recupero	dove possibile, usare impianti di recupero dei vapori.
--------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Trascurabile.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
<u>altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</u>	
Locanda	Uso in interno.
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
<u>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione</u>	
Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
<u>Misure di gestione del rischio</u>	eeguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione. Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	utilizzato modello ECETOC TRA
esposizione ambientale	acqua dolce: Esposizione 0.116 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.222 sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.731 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.221 acqua marina: Esposizione 0.012 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.225 sedimento marino: Esposizione 0.074 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.225 terreno: Esposizione 0.006 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.020

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 ECETOC TRA.
-----------------------	---

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

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 0.06 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR <0.01

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 16.53 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.06

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC7 Applicazione spray industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 42.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.28

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 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 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

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

Industrial use in coatings (solvent based; general) 2

796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 55.08 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR 0.09

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.54 mg/m³, DNEL 275 mg/m³, RCR 0.10

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 796 mg/kg/giorno, RCR <0.01

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

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

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Consumer use in coatings
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 PC18 Inchiostri e toner
Settore principale	SU21 Usi di consumo
Ambiente	
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)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
-------	---------

Frequenza e durata dell'uso

Consumer use in coatings

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

Misure di gestione del rischio

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

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%

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Considerazioni sullo smaltimento raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Volatile Liquido

Informazioni sulla concentrazione PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Concentrazione della sostanza nel prodotto: 10% PC18 Inchiostri e toner Concentrazione della sostanza nel prodotto: 45%

quantità utilizzate

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Quantità per uso: 1000 g
PC18 Inchiostri e toner
Quantità per uso: 40 g

Frequenza e durata dell'uso

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Copre l'esposizione quotidiano fino a 2.2ore
PC18 Inchiostri e toner
Covers frequency up to 0.5 hours/day, 1 giorni/anni, .

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: 20 m³

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato. PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti aprire le finestre durante l'applicazione per assicurare ventilazione naturale.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

Consumer use in coatings

esposizione ambientale

acqua dolce: Esposizione 0.0023 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.0116 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
acqua marina: Esposizione 0.0004 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.0007
sedimento marino: Esposizione 0.0021 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.007
terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.

Esposizione

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.83 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.60
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6 mg/kg/giorno, DNEL 320 mg/kg/giorno, RCR 0.11
PC18 Inchiostri e toner
Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.181 mg/m³, DNEL 33 mg/m³, RCR 0.02
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 7.5 mg/kg/giorno, DNEL 320 mg/kg/giorno, RCR 0.14

Scenario di esposizione
Consumer use in cleaning products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Consumer use in cleaning products
Scopo di processo	Detersivi e detergenti per l'uso del consumatore
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)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

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

Forma Liquido

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 0.27 kg

Frequenza e durata dell'uso

Consumer use in cleaning products

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

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 : 87.3%

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Considerazioni sullo smaltimento raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Volatile Liquido
Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 10 %.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 16 g

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 1 hours/day, 365 giorni/anni, .

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Attività a temperatura ambiente.
Dimensione dell'ambiente: 15 m³
Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA
esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0022 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
acqua marina: Esposizione 0.00039 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.006
sedimento marino: Esposizione 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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

Consumer use in cleaning products

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.

Scenario di esposizione
Consumer use in Agrochemicals

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE
Numero di registrazione REACH	01-2119475791-29-XXXX
Numero CAS	108-65-6
Numero CE	203-603-9
EU index number	607-195-00-7
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	Consumer use in Agrochemicals
Scopo di processo	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.
Categorie di prodotti [PC]:	PC27 Prodotti fitosanitari
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)
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC]	ECPA SPERC 8d.2.v1

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

Forma Liquido

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 410 kg

Frequenza e durata dell'uso

Consumer use in Agrochemicals

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

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Considerazioni sullo smaltimento raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Volatile Liquido

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 70 %.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 137 g

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 0.1 hours/day, 365 giorni/anni, .

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Attività a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: 20 m³

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0022 mg/L, PNEC 0.635 mg/L, RCR 0.004
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.011 mg/kg, PNEC 3.29 mg/kg, RCR 0.004
acqua marina: Esposizione 0.00039 mg/L, PNEC 0.0635 mg/L, RCR 0.006
sedimento marino: Esposizione 0.0020 mg/kg, PNEC 0.329 mg/kg, RCR 0.006
terreno: Esposizione 0.001 mg/kg, PNEC 0.29 mg/kg, RCR 0.003

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.