



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ORGANIC SWEET FENNEL OIL

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ORGANIC SWEET FENNEL OIL
Numero del prodotto	55447
Sinonimi; nomi commerciali	SWEET FENNEL OIL ORGANIC
Numero CAS	8006-86-4
Numero CE	282-892-3

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

Usi identificati	Cosmetica
------------------	-----------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
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 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	55427

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 Asp. Tox. 1 - H304
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE 282-892-3

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

TRANS-ANETHOLE, (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, 2-PINENE, 4-ALLYLANISOLE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, EUCALYPTOL, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, PIN-2-(10) ENE

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

TRANS-ANETHOLE			60-100%
Numero CAS: 4180-23-8	Numero CE: 224-052-0		
Classificazione Skin Sens. 1B - H317			
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE			5-10%
Numero CAS: 5989-27-5	Numero CE: 227-813-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119529223-47-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

2-PINENE			5-10%
Numero CAS: 80-56-8	Numero CE: 201-291-9		
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
4-ALLYLANISOLE			1-5%
Numero CAS: 140-67-0	Numero CE: 205-427-8		
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
Numero CAS: 586-62-9	Numero CE: 209-578-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119982324-34-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Sens. 1B - H317			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
EUCALYPTOL			<1%
Numero CAS: 470-82-6	Numero CE: 207-431-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119967772-24-XXXX	
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Sens. 1B - H317			

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE		<1%
Numero CAS: 2867-05-2	Numero CE: 220-686-7	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317		
PIN-2-(10) ENE		<1%
Numero CAS: 127-91-3	Numero CE: 204-872-5	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
P-MENTHA-1,4-DIENE		<1%
Numero CAS: 99-85-4	Numero CE: 202-794-6	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Nome del prodotto ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Numero CAS 8006-86-4

Numero CE 282-892-3

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico. Specialista Contatto trattamento subito veleno se grandi quantità sono state ingerite o inalate
--------------------	--

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
------------------------------------	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.
-----------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.
------------------------	--

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

Metodi per la bonifica	Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata.
------------------------	---

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.
------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Precauzioni d'uso	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Predisporre una ventilazione adeguata.
Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento	Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Conservare a temperature comprese tra 18°C e 25°C.
---	--

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici	Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.
-----------------------------	---

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

TRANS-ANETHOLE (CAS: 4180-23-8)

Commenti sugli ingredienti	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 10.57 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7.5 mg/kg/giorno Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.28 mg/m ³ Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.75 mg/kg/giorno
PNEC	acqua dolce; 0.021 mg/L acqua marina; 0.002 mg/L Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.972 mg/L Sedimenti (acqua dolce); 0.166 mg/kg Sedimenti (acqua marina); 0.017 mg/kg Suolo; 0.097 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 66.7 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.5 mg/kg/giorno Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16.6 mg/m ³ Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno
PNEC	acqua dolce; 14 µg/l acqua marina; 1.4 µg/l Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.8 mg/L Sedimenti (acqua dolce); 3.85 mg/kg Sedimenti (acqua marina); 0.385 mg/kg Suolo; 0.763 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.12 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.45 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.26 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno

PNEC	acqua dolce; 5.2 µg/l
	acqua marina; 0.52 µg/l
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 3 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 0.581 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 58.1 mg/kg
	Suolo; 113 µg/l

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 7.05 mg/kg
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.74 mg/m ³

PNEC	Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/L
	Suolo; 0.2 mg/kg
	acqua dolce; 0.057 mg/L
	acqua marina; 0.0057 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 0.06732 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 0.00673 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL	Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno
	Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 16.5 mg/m ³
	Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 4.1 mg/m ³
	Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 1.2 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.7 mg/m ³
	Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg/giorno
	Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 15 mg/cm ²
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm ²
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm ²

PNEC	- acqua dolce; 0.2 mg/L
	- acqua marina; 0.02 mg/L
	- Sedimenti (acqua dolce); 2.22 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 0.222 mg/kg
	- Suolo; 0.327 mg/kg
	- STP; > 10 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.
Protezione delle mani	Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore. o Verde. Chiaro (o pallido).
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	63°C
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.935 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
------------------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.
-----------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti. Agenti riducenti.
----------------------	-------------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
---------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg)	4.101,72
-------------------	----------

Tossicità acuta - dermica

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

STA dermico (mg/kg) 30.726,26

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 307,26

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.000,0

Specie Ratto

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 4.900,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 4900 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 4.900,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Contatto con la pelle	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4400 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari
gravi/irritazioni oculari
gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione
respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la
riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione
singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione
ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di
aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

2-PINENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 500,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3700 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Ratto

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

4-ALLYLANISOLE

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

MYRCENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3850 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

EUCALYPTOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 2.480,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2480 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.480,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna informazione disponibile.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

PIN-2-(10) ENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Irritante per le vie respiratorie.

Ingestione Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

p-MENTHA-1,5-DIENE

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Inalazione	Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione	L'ingestione della sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni interne.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

PARA CYMENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 3.669,0 mg/kg)

Specie	Ratto
Note (orale DL ₅₀)	DL ₅₀ 3669 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	3.669,0

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.
Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Il liquido può irritare la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Contatto con gli occhi	Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

CAMPHENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Inalazione	Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione	Può provocare dolori addominali o vomito.
Contatto con la pelle	Leggermente irritante.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

Z ANETHOLE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 5.110,0 mg/kg)

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Specie	Ratto
STA orale (mg/kg)	5.110,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL ₅₀ mg/kg)	6.730,0
--	---------

Specie	Ratto
STA dermico (mg/kg)	6.730,0

LINALOOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL ₅₀ mg/kg)	2.790,0
--	---------

Specie	Ratto
Note (orale DL ₅₀)	DL ₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL ₅₀ mg/kg)	5.610,0
--	---------

Specie	Coniglio
Note (dermico DL ₅₀)	DL ₅₀ 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle. Coniglio
--------------------------------	----------------------------------

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Leggermente irritante. Coniglio
---	---------------------------------

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea. - Coniglio: Sensibilizzante.
---------------------------	--

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro	Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.
--------------------------	--

Cancerogenicità

Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile.
-----------------	-----------------------------------

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità	Nessuna informazione disponibile.
---	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola	Nessuna informazione disponibile.
----------------------------	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 117 mg/kg, Orale, Ratto NOAEL 250 mg/kg, Cutanea, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

ALPHA-TERPINENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 1.680,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 1.680,0

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-PINENE

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

EUCALYPTOL

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

PIN-2-(10) ENE

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

PARA CYMENE

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CAMPHENE

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LINALOOL

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 7 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 6.82 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ora: 9.57 mg/L, Alghe

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 0.8 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 69.6 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
----------------------------	---

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

2-PINENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ora: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1

4-ALLYLANISOLE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 0.72 - 6.104 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 5.4 mg/L, Alghe Chronic, NOEC, 72 ore: 3.47 mg/L, Alghe

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

EUCALYPTOL

Tossicità	Non è considerato tossico per i pesci.
-----------	--

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 102 mg/l, Pesci
-------------------------	--

PIN-2-(10) ENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Tossicità acuta - CL₅₀, 48 ora: 2.2 mg/l, Daphnia magna
invertebrati acquatici

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

PARA CYMENE

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 48 ppm, Pesci

Tossicità acuta - CL₅₀, 48 ora: 6500 µg/l, Daphnia magna
invertebrati acquatici

CAMPHENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 0.1-1 mg/l, Pesci

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

LINALOOL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 27.8 mg/L, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - CE₅₀, 48 ore: 59 mg/l, Daphnia magna
invertebrati acquatici

Tossicità acuta - piante Cl₅₀, 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe
acquatiche

ALPHA-TERPINENE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - CE₅₀, 48 ore: 1.85 mg/l, Daphnia magna
invertebrati acquatici

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

2-PINENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 72%: 28 giorno
OECD 301D

EUCALYPTOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

PARA CYMENE

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradation (%) 64.2%: 28 giorni
OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.7

EUCALYPTOL

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.97

PARA CYMENE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

CAMPHENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

LINALOOL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Mobilità Non determinate.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

2-PINENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

EUCALYPTOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PIN-2-(10) ENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PARA CYMENE

Mobilità Non determinate.

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

CAMPHENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

EUCALYPTOL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

PARA CYMENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

LINALOOL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-ANETHOLE

Altri effetti avversi Non determinate.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Altri effetti avversi Non determinate.

EUCALYPTOL

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

PARA CYMENE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

LINALOOL

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Informazioni generali Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. I recipienti o sacchi vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 3082

Numero ONU (IMDG) 3082

Numero ONU (ICAO) 3082

Numero ONU (ADN) 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, 2-PINENE)

Nome di spedizione (IMDG) MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, 2-PINENE)

Nome di spedizione (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE, 2-PINENE)

Nome di spedizione (ADN) MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, 2-PINENE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 9

Codice di classificazione ADR/RID M6

Etichetta ADR/RID 9

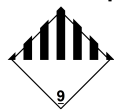
Classe IMDG 9

Classe/divisione ICAO 9

Classe ADN 9

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio III
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG III

Gruppo d'imballaggio ICAO III

Gruppo d'imballaggio ADN III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-A, S-F

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di azione di emergenza •3Z

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 90

Codice di restrizione in galleria (-)

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006) Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 3

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Direttiva Seveso - Controllo E2
del pericolo di incidenti
rilevanti

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Non elencato.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

11/09/2021

Numero versione

1.000

Sostituisce la data

22/08/2018

Numero SDS

55447

ORGANIC SWEET FENNEL OIL

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332 Nocivo se inalato.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Jitendra Panchal

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.



Scenario di esposizione Manufacturing and on-site use

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numero di registrazione REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numero CAS	2943-75-1
Numero CE	220-941-2
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	Manufacturing and on-site use
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Fabbricazione della sostanza ERC2 Formulazione di miscele
---	---

Lavoratore

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 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)
-----------------------	--

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 %.

Manufacturing and on-site use

quantità utilizzate

Importo annuale a sito 1700000 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 199 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione

Portata dell'acqua superficiale ricevente: 3100000 m³/giorno

Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:900

Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:1000

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

Aria

Scrubber per gas di scarico

Acqua

Trattamento biologico centralizzato di acque reflue l'immissione nell'ambiente acquatico è limitata (vedi Parte 4.2). Nessuna immissione della sostanza nell'acqua di scarico

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango

Impianto di incenerimento dei fanghi di depurazione , o: Discarica

Trattamento dei rifiuti

Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.

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 %.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 17000 kg

Frequenza e durata dell'uso

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

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

Durata di uso: 60 minuti

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

Durata di uso: 60 minuti

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

Durata di uso: 240 minuti

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Manufacturing and on-site use

Parti del corpo potenzialmente esposte PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in 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 Palmo di una mano PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Entrambi i palmi della mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm². PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate Entrambe le mani

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

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

Misure di protezione tecniche collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione.

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

Misure organizzative Ensure a permit to work system is in place. Autorizzazione all'intervento di riparazione Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate.

Misure di gestione del rischio

maschera completa (DIN EN 136)
Indossare idonea protezione per il viso.
Indossare abbigliamento impermeabile.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
Contatto prolungato o ripetuto:
Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.00011 mg/L, PNEC 0.0058 mg/L, RCR 0.018
acqua marina: Esposizione 0.000031 mg/L, PNEC 0.00058 mg/L, RCR 0.054
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.0094 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.019
sedimento marino: Esposizione 0.0022 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.042
terreno: Esposizione 0.009 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.11

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ECETOC TRA v2.0 Lavoratore

Manufacturing and on-site use

Esposizione

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.002 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR <0.001

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.069 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.008

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.6 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.1

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 0.034 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.004

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 2.4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.15

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.034 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.004

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.076

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.034 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.004

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle



Scenario di esposizione Formulation of masonry treatment products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numero di registrazione REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numero CAS	2943-75-1
Numero CE	220-941-2
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 of masonry treatment products
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele
---	------------------------------

Lavoratore

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)
-----------------------	---

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

Formulation of masonry treatment products

Caratteristiche dei prodotti

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

quantità utilizzate

Importo annuale a sito 357000 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.
Giorni di emissioni: 200 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:40 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 , o: Impianto di trattamento in loco delle acque reflue

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 10000 m³/giorno
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 10000 m³/giorno

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

Aria	Scrubber per gas di scarico
Acqua	Trattamento biologico centralizzato di acque reflue

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango	Impianto di incenerimento dei fanghi di depurazione , o: Discarica
Trattamento dei rifiuti	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.

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 %.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 1784 kg

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
Durata di uso: 60 minuti
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
Durata di uso: 240 minuti

Formulation of masonry treatment products

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in 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

Palmo di una mano 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 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Entrambi i palmi della mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm².

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 Entrambe le mani

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

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

Misure di protezione tecniche collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione.

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

Misure organizzative Ensure a permit to work system is in place. Autorizzazione all'intervento di riparazione Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate.

Misure di gestione del rischio

Indossare idonea protezione per il viso.
Indossare abbigliamento impermeabile.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0047 mg/L, PNEC 0.0058 mg/L, RCR 0.8
acqua marina: Esposizione 0.00047 mg/L, PNEC 0.00058 mg/L, RCR 0.81
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.017 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.034
sedimento marino: Esposizione 0.0054 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.11
terreno: Esposizione 0.0023 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.028

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ECETOC TRA v2.0 Lavoratore

Formulation of masonry treatment products

Esposizione

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.003 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR <0.001

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.081 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.005

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 - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.14 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.015

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5

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 0.069 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.008

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.069 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.008

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.14 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.015

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.14 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.015

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.069 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.008

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.13

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.069 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.008

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.25

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle



Scenario di esposizione Industrial use of masonry treatment products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numero di registrazione REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numero CAS	2943-75-1
Numero CE	220-941-2
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 of masonry treatment products
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU19 Costruzioni
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC7 Applicazione spray industriale 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>	Importo annuale a sito 48000 kg

Industrial use of masonry treatment products

Freuenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 100 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:40
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:100

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale , o: Impianto di trattamento in loco delle acque reflue delle acque reflue (inglese: STP)

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 10000 m³/giorno
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 10000 m³/giorno

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

Acqua Trattamento biologico centralizzato di acque reflue

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Impianto di incenerimento dei fanghi di depurazione , o: Discarica

Trattamento dei rifiuti Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.

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 %.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 480 kg

Freuenza e durata dell'uso

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

PROC7 Applicazione spray industriale

Durata di uso: 60 minuti

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Durata di uso: 240 minuti

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata Entrambi i palmi della mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm².
PROC7 Applicazione spray industriale PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli Entrambe le mani

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

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

Industrial use of masonry treatment products

Misure di protezione tecniche collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

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

Misure organizzative Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate.

Misure di gestione del rischio

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale.
Indossare abbigliamento impermeabile.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0025 mg/L, PNEC 0.0058 mg/L, RCR 0.43
acqua marina: Esposizione 0.00045 mg/L, PNEC 0.00058 mg/L, RCR 0.78
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.023 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.044
sedimento marino: Esposizione 0.0076 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.15
terreno: Esposizione 0.069 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.85

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ECETOC TRA v2.0 Lavoratore

Esposizione PROC7 Applicazione spray industriale
Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.21 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.024
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.069 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.008
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 2 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.13
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 2.7 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.3
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4.8 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.3
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.14 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.015
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 8.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.5

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle



Scenario di esposizione Professional use of masonry treatment products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	TRIETHOXYOCTYLSILANE
Numero di registrazione REACH	01-2119972313-39-XXXX
Numero CAS	2943-75-1
Numero CE	220-941-2
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 of masonry treatment products
Settore principale	SU22 Usi professionali
Settori d'uso [SU]	SU19 Costruzioni
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	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>	

Professional use of masonry treatment products

Importo annuale a sito 1000 kg

Freuenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m³/giorno

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) portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno

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

Acqua Trattamento biologico centralizzato di acque reflue

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Impianto di incenerimento dei fanghi di depurazione , o: Discarica

Trattamento dei rifiuti Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.

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 %.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 2.7 kg

Freuenza e durata dell'uso

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

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata Entrambi i palmi della mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm².
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli Entrambe le mani
PROC11 Applicazione spray non industriale Mani e avambraccia

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Uso in interno/esterno.

Dimensione dell'ambiente: Uso in interno. Presuppone un ambiente con un volume massimo di 100 m³.

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

Professional use of masonry treatment products

Misure di protezione tecniche Predisporre una ventilazione adeguata. , o: Assicurarsi di eseguire l'operazione all'aperto. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.

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

Misure organizzative Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate.

Misure di gestione del rischio

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale.
Indossare abbigliamento impermeabile.
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.0003 mg/L, PNEC 0.0058 mg/L, RCR 0.8
acqua marina: Esposizione 0.000029 mg/L, PNEC 0.00058 mg/L, RCR 0.05
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.0054 mg/kg, PNEC 0.51 mg/kg, RCR 0.011
sedimento marino: Esposizione 0.00053 mg/kg, PNEC 0.051 mg/kg, RCR 0.01
terreno: Esposizione 0.0028 mg/kg, PNEC 0.08 mg/kg, RCR 0.035

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ECETOC TRA v2.0 Lavoratore Cutanea
Stoffenmanager v4.0 Inalazione

Professional use of masonry treatment products

Esposizione

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

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 2.7 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.3

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 5.4 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.6

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 5.5 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.61

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 2.7 mg/kg/giorno, DNEL 9.1 mg/kg/giorno, RCR 0.3

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Interno

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094

PROC11 Applicazione spray non industriale

Interno

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.069

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Interno

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.094

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Esterno

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031

PROC11 Applicazione spray non industriale

Esterno

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.37 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.023

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Esterno

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.031

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

Guida ECHA per gli utilizzatori a valle