



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Numero del prodotto 62487

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

Usi identificati Cosmetica Fragrance Flavouring

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. 62487

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 Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo NC Non Classificato

2.3. Altri pericoli

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio.
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 immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.
------------------------	---

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
--------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
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	Ossidi di carbonio. 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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.
---	--

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

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Precauzioni ambientali 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 un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Predisporre una ventilazione adeguata.

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.

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

Valori limite di esposizione professionale

ETANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1000

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 45.8 mg/kg/giorno

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 161.6 mg/m³

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm²

Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 27.5 mg/kg/giorno

Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 47.8 mg/m³

Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 13.8 mg/kg/giorno

Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm²

PNEC

- acqua dolce; 0.0024 mg/L

- acqua marina; 0.00024 mg/L

- STP; 580 mg/L

- Sedimenti (acqua dolce); 0.0256 mg/L

- Sedimenti (acqua marina); 0.00256 mg/L

- Suolo; 0.00371 mg/L

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 161.6 mg/l
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 12.5 mg/kg
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 13.75 mg/kg
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 47.8 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7.5 mg/kg

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 950 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1900 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 343 mg/kg pc/giorno
	Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 114 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 950 mg/m ³
	Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 206 mg/kg pc/giorno
	Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 87 mg/kg pc/giorno

PNEC	- acqua dolce; 0.96 mg/L
	- acqua marina; 0.79 mg/L
	- Rilascio intermittente; 2.75 mg/L
	- STP; 580 mg/L
	- Sedimenti (acqua dolce); 3.6 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 2.9 mg/kg
	- Suolo; 0.63 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

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

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS (CAS: 7212-44-4)

DNEL	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/kg pc/giorno
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 10 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 17 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.8 mg/kg pc/giorno
PNEC	acqua dolce; 0.00051 mg/l
	acqua marina; 0.00051 mg/l
	Sedimenti (acqua dolce); 0.0698 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 0.00698 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/kg

CITRALE (CAS: 5392-40-5)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 9 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.7 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg/giorno
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.6 mg/kg/giorno
PNEC	acqua dolce; 0.007 mg/L
	acqua marina; 0.001 mg/L
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.6 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 0.125 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 0.013 mg/kg
	Suolo; 0.021 mg/kg

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 21.2 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.22 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3 mg/kg/giorno
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 3 mg/kg/giorno
PNEC	acqua dolce; 1.13 µg/l
	acqua marina; 0.113 µg/l
	Sedimenti (acqua dolce); 0.081 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 0.008 mg/kg
	Suolo; 0.015 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 62.59 mg/m³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 35.5 mg/kg Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 15.4 mg/m³ Consumatore - Cutanea; : 17.75 mg/kg Consumatore - Orale; : 8.9 mg/kg
PNEC	- acqua dolce; 3.72 mg/l - acqua marina; 0.372 mg/l - Impianto di trattamento delle acque reflue; 8 mg/l - Sedimenti (acqua dolce); 0.442 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 0.0442 mg/kg - Suolo; 0.0859 mg/kg

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN (CAS: 16409-43-1)

DNEL	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.3 mg/kg Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.2 mg/m³ Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.3 mg/m³ Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg
PNEC	- acqua dolce; 0.0332 mg/l - acqua marina; 0.00332 mg/l - Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l - Sedimenti (acqua dolce); 2.29 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 0.229 mg/kg - Suolo; 0.437 mg/kg

4-ALLYLVERATROLE (CAS: 93-15-2)

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

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione****Controlli tecnici idonei**

Predisporre una ventilazione adeguata.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: 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 protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.

Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Protezione respiratoria Nessuna raccomandazione specifica. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
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	107°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	1.000 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non determinate.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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 A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non determinate.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Non determinate.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. 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****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 Nessuna informazione disponibile.

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

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

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 Può essere leggermente irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

CITRONELLOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 3.450,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3450 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.450,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.650,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2650 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.650,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Coniglio: Sensibilizzante.

GERANIOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 3.600,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3600 mg/kg, Orale, Ratto

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

STA orale (mg/kg) 3.600,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.
Grave irritazione della pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione grave. Punteggio cornea: 3.1 - Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

ETANOLO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 10.470,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 15.800,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 20,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 20,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. Coniglio OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante. Coniglio OECD 405

Sensibilizzazione respiratoria

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Topo OECD 429

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione I vapori in alte concentrazioni sono narcotici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Nausea, vomito.

Ingestione L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

LINALOOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.790,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.610,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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

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.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 1.610,0 mg/kg

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1610 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 1.610,0

Tossicità acuta - dermica

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Tossicità acuta dermica 2.500,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 2.500,0

Inalazione I vapori irritano le vie respiratorie. Può provocare tosse e difficoltà di respirazione.

Ingestione Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle Nocivo a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

NEROL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 4.500,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4500 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 5.001,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

(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 Nessuna informazione disponibile.
gravi/irritazioni oculari
gravi

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile.
respiratoria

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.001,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

Corrosione/irritazione cutanea

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Dati sugli animali Irritante.

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 2610 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari Provoca grave irritazione oculare.
gravi/irritazioni oculari
gravi

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione NOAEL 100 mg/kg, Orale, Ratto
ripetuta

ISOEUGENOL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 1.560,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1560 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 1.560,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 1.900,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 1900 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 1.900,0

GERANYL ACETATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 6.330,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 6330 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 6.330,0

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**Tossicità acuta - dermica**

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.460,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5460 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.460,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

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.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Tossicità acuta dermica 2.900,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2900 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.900,0

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.
Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 4.300,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4300 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.300,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 3000 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 Irritante per gli occhi. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 314 mg/kg, Orale, Ratto (90 giorni ; 7 days/week)

2-PINENE**Tossicità acuta - orale**

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

Specie Ratto

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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.

CITRALE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 6.800,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 6800 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 6.800,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.250,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2250 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.250,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Irritante. Coniglio

Mutagenicità delle cellule germinali

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

EUGENOL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.300,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2300 mg/kg, Orale, Ratto

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

STA orale (mg/kg) 2.300,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per
inalazione (CL₅₀
polvere/nebbia mg/L) 2.580,0

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ 2580 mg/l, Polveri/nebbie, Inalazione, Ratto

STA inalazione
(polveri/nebbie mg/L) 2.580,0

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari
gravi/irritazioni oculari
gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea

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

4-ALLYLVERATROLE**Tossicità acuta - orale**

STA orale (mg/kg) 500,0

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Il liquido può irritare la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**ETANOLO**

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.

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.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**PHENYL ETHYL ALCOHOL**

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.

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

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

PIN-2-(10) ENE

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

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Ecotossicità 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.

4-ALLYLVERATROLE

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.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**CITRONELLOL****Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 14.6 mg/L,
Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 17.5 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 ore: 2.4 mg/L, Alghe

GERANIOL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 14 - 22 mg/l, Pesci
 OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 10.8 mg/l, Daphnia magna
 OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 ora: 13.1 mg/l, Alghe
 OECD 201

ETANOLO

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Tossicità	Non è considerato tossico per i pesci.
<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 48 ore: > 100 mg/L, Leuciscus idus (Ido dorato) CL ₅₀ , 96 ore: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) CL ₅₀ , 96 ore: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) CL ₅₀ , 96 ore: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 12340 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 48 ore: > 100 mg/L, Selenastrum capricornutum CE ₅₀ , 72 ore: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 9 giorno: 9.6 mg/l, Daphnia magna

LINALOOL

Tossicità	Non è considerato tossico per i pesci.
<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 27.8 mg/L, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 59 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CL ₅₀ , 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe

PHENYL ETHYL ALCOHOL

<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 230 mg/L,
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 287 mg/L, Daphnia magna

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

<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
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
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Fattore M (cronico)	1

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 77.6 mg/l, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 33.2 mg/L, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ora: 79.7 mg/l, Alghe OECD 201 EC10, 72 ora: 39.1 mg/l, Alghe OECD 201

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

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

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 1.43 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 0.51 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ora: 2 mg/L, Alghe OECD 201

Tossicità acquatica cronica

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

GERANYL ACETATE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 68.12 mg/L, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 14.1 mg/L, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ore: 3.72 mg/L, OECD 201 NOEC, 72 ore: 0.585 mg/l, Alghe OECD 201

PIN-2-(10) ENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ore: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

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

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE**

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

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 1.09 mg/L, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 9 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ora: 8.3 mg/L, Alghe

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 70 mg/l, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 73 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ora: 68 mg/l, Alghe
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 ora: 3.9 mg/L, Alghe
OECD 201

2-PINENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 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

CITRALE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 4.6 mg/l, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 6.8 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ore: 103.8 mg/l, Alghe

EUGENOL**Tossicità acquatica acuta**

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 13 mg/l, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 1.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ore: 24 mg/L, Alghe NOEC, 72 ore: 23 mg/L, Alghe

4-ALLYLVERATROLE

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

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

CITRONELLOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 80 - 90%: 28 giorni
OECD 301F

GERANIOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 90 - 100%: 28 giorno
OECD 301A
- Degradazione 82%: 28 giorno
OECD 301D

ETANOLO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile. Il prodotto viene degradato completamente tramite ossidazione fotochimica.

Biodegradazione - Degradazione 84%: 20 giorno
- Emivita : 1 - <10 giorni

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

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

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

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

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN**

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 79%: 28 giorni
OECD 301F

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - 70-80%: 28 giorni

GERANYL ACETATE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione > 70%: 28 giorni
OECD 301F

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione < 60%: 28 giorno
OECD 301F

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 80%: 28 giorno

2-PINENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

CITRALE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 85 - 95%: 28 giorni
OECD 301C

EUGENOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**CITRONELLOL**

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.41

GERANIOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.6

ETANOLO

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: - 0.31

LINALOOL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

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

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.3

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

GERANYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.4

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.67

CITRALE

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 89.72,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.76

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ETANOLO

Mobilità Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie. Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

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

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PIN-2-(10) ENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

2-PINENE

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

ETANOLO

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.

(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.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**ETANOLO**

Altri effetti avversi Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) aventi potenziale di creazione di ozono fotochimico.

LINALOOL

Altri effetti avversi Non determinate.

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

Altri effetti avversi Non determinate.

4-ALLYLVERATROLE

Altri effetti avversi Nessuno noto.

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 rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati.

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 Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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	21/10/2021
Numero versione	1.000
Numero SDS	62487
Stato SDS	Approvato.
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 Industrial use of Ethanol as fuel source

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
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 Ethanol as fuel source
Scopo di processo	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC16 Uso di combustibili

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 di utilizzo per regione (tonnes/anno): 30000 Quantità annua nell'UE: 300000 tonnes

Industrial use of Ethanol as fuel source

Freuenza e durata dell'uso

Continuamente
Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Diluizione nel fosso di scolo (acqua potabile o acqua marina): 18000 m³/giorno

Misure di gestione del rischio

Buona prassi trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.

Misure tecniche Mantenere chiuso ermeticamente il contenitore, se non utilizzato. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente acquatico.

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

Dati relativi all'impianto di portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno
depurazione delle acque Efficienza di separazione (totale): 90%
reflue (inglese: STP)

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Il fango viene smaltito o recuperato.

Considerazioni sullo raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali. Incenerimento,
smaltimento smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Pressione di vapore 5.73 kPa @ 20°C

Informazioni sulla Comprende concentrazioni fino a 100 %.
concentrazione

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 Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 240 cm².
esposte

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

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

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

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

Non è identificata alcuna misura specifica.

Industrial use of Ethanol as fuel source

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914 acqua dolce: Esposizione 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158 terreno: Esposizione 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952 acqua marina: Esposizione 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Lavoratore
Esposizione	Lavoratore - per inalazione : esposizione 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Lavoratore - dermico : esposizione 0.3 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.000875 Lavoratore - tutte le vie di esposizione rilevanti : esposizione 1.7 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.00496 Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione

Professional use of Ethanol as fuel source

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
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 Ethanol as fuel source
Scopo di processo	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC16 Uso di combustibili

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 di utilizzo per regione (tonnes/anno): 380000
Quantità annua nell'UE: 3800000 tonnes

Professional use of Ethanol as fuel source

Freuenza e durata dell'uso

Continuamente
Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Diluizione nel fosso di scolo (acqua potabile o acqua marina): 18000 m³/giorno

Misure di gestione del rischio

Buona prassi trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.

Misure tecniche Mantenere chiuso ermeticamente il contenitore, se non utilizzato. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente acquatico.

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

Dati relativi all'impianto di portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno
depurazione delle acque Efficienza di separazione (totale): 90%
reflue (inglese: STP)

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Il fango viene smaltito o recuperato.

Considerazioni sullo raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali. Incenerimento,
smaltimento smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Pressione di vapore 5.73 kPa @ 20°C

Informazioni sulla Comprende concentrazioni fino a 100 %.
concentrazione

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 Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 240 cm².
esposte

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

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

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

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

Non è identificata alcuna misura specifica.

Professional use of Ethanol as fuel source

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 acqua dolce: Esposizione 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 terreno: Esposizione 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 acqua marina: Esposizione 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Lavoratore
Esposizione	Lavoratore - per inalazione : esposizione 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Lavoratore - dermico : esposizione 0.3 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.000875 Lavoratore - tutte le vie di esposizione rilevanti : esposizione 1.7 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.00496 Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
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 of Ethanol as automotive fuel
Scopo di processo	Copre gli usi da parte di consumatori esclusivamente in combustibili per vetture.
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
---	--

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

Caratteristiche dei prodotti

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

quantità utilizzate

Quantità annua per usi ampi dispersivi: 3800000 tonnes

Frequenza e durata dell'uso

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
------------	--

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Ulteriori fattori Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Misure di gestione del rischio

Buona prassi svuotare con cautela i contenitori.

Misure tecniche Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 100 litre

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Durata di uso: <5 minuti

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Esterno

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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 ECETOC TRA v2.0 Ambiente

esposizione ambientale STP: Esposizione 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
acqua dolce: Esposizione 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
terreno: Esposizione 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
acqua marina: Esposizione 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ConsExpo v4.1

Esposizione Consumatore - dermico : esposizione 35.00 mg/kg pc/giorno, DNEL 206 mg/kg pc/giorno, RCR 0.170
Consumatore - per inalazione : esposizione 1.54 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0107
Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
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 of Ethanol as domestic fuel
Scopo di processo	Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

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

Caratteristiche dei prodotti

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

quantità utilizzate

Quantità annua per usi ampi dispersivi: 10000 tonnes

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Diluizione	Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m³/giorno
Ulteriori fattori	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
<u>Misure di gestione del rischio</u>	
Buona prassi	svuotare con cautela i contenitori.
Misure tecniche	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.
-------------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

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

quantità utilizzate

Quantità per uso: 1 litro

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Durata di uso: <5 minuti

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte	Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 210 cm².
--	--

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda	Uso in interno/esterno.
Temperatura	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Informazione del consumatore	Evitare schizzi. Laddove esista rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.
	Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690 acqua dolce: Esposizione 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466 terreno: Esposizione 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 acqua marina: Esposizione 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
Esposizione	Consumatore - dermico : esposizione 70.00 mg/kg pc/giorno, DNEL 206 mg/kg pc/giorno, RCR 0.340 Consumatore - per inalazione : esposizione 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Peggior delle ipotesi