



SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto	: ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE
Sinonimi	: 2-(2-etossietossi)etanolo
Numero di registrazione REACH	: 01-2119475105-42-
Tipo di prodotto REACH	: Sostanza / monocomponente
Numero CAS	: 111-90-0
Numero CE	: 203-919-7
Massa molecolare	: 134.18 g/mol
Formula chimica	: C6H14O3

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Scenario d'esposizione	Fase del ciclo di vita	Descrittori d'uso (PROC)	Descrittori d'uso (ERC)	Descrittori d'uso (PC)
01 Produzione della sostanza	Fabbricazione	PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 15, PROC 28	ERC 1	
02 Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele e distribuzione	Formulazione o (re) imballaggio	PROC 1, PROC 2, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15, PROC 28	ERC 2	
03 Uso come sostanza chimica intermedia	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15, PROC 28	ERC 6a	
04 Uso nei rivestimenti	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 28	ERC 4	
05 Uso nei rivestimenti	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 19, PROC 28	ERC 8a, ERC 8d	
06 Uso nei rivestimenti	Consumatore		ERC 8a, ERC 8d	PC 9a, PC 18
07 Uso nei prodotti per la pulizia	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13	ERC 4	
08 Uso nei prodotti per la pulizia	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13	ERC 8a, ERC 8d	
09 Uso nell'industria tessile	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 28	ERC 4	
10 Uso nei liquidi idraulici	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 28	ERC 7	
11 Uso nei liquidi idraulici	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 20, PROC 28	ERC 9a, ERC 9b	
12 Uso nei liquidi idraulici	Consumatore		ERC 9b	PC 17
13 Uso in liquidi per la lavorazione dei metalli	Uso presso siti industriali	PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 28	ERC 4	
14 Uso in liquidi per la lavorazione dei metalli	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 19, PROC 28	ERC 8a	
15 Uso in prodotti chimici per l'estrazione del petrolio - uso sulla terraferma	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 28	ERC 4	
16 Uso in prodotti chimici per l'estrazione del petrolio	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 28	ERC 8d	
17 Uso in prodotti chimici per il trattamento delle acque	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13	ERC 4	
18 Uso in prodotti chimici per il trattamento delle acque	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 1, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13	ERC 8d	
19 Uso come additivo per combustibili	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 16, PROC 28	ERC 7	
20 Uso come additivo per combustibili	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16, PROC 28	ERC 9b	

Data ed precedente: 05-02-2021

Data della revisione: 27-11-2023

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

21 Uso come additivo per combustibili	Consumatore		ERC 9b	PC 13
22 Usi agrochimici	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 1, PROC 8a, PROC 11, PROC 13, PROC 28	ERC 8d	
23 Uso in prodotti domestici - uso interno. Compresi pulitori, prodotti fitosanitari.	Consumatore		ERC 8a	PC 3, PC 27, PC 31, PC 34, PC 35
24 Uso in prodotti domestici - uso esterno. Compresi pulitori, prodotti fitosanitari.	Consumatore		ERC 8d	PC 27, PC 31, PC 35
25 Altri usi di consumo - uso farmaceutico e cura personale	Consumatore		ERC 8a	PC 28, PC 29, PC 39
26 Uso in laboratori	Uso presso siti industriali	PROC 15	ERC 4	
27 Uso in laboratori	Uso fortemente dispersivo da operatori professionali	PROC 10, PROC 15	ERC 8a	
28 Uso come prodotto chimico per processi	Uso presso siti industriali	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 28	ERC 4	

1.2.2 Usi sconsigliati

Gruppo	Usi sconsigliati	Descrittori d'uso (PC)	Categoria a rilascio nell'ambiente (ERC)	Articolo (AC)
Consumatore	Nessun uso sconsigliato			
Industriale	Nessun uso sconsigliato			
Professionale	Nessun uso sconsigliato			

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.
 Via Erzelli, 9
 16152 Genova
 Italia
 Tel: +39 0106502941
 e-mail: info@andreagallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - Tel. 06 68593726;
 CAV - Azienda Ospedaliera Università di Foggia - Foggia - Tel. 800183459;
 CAV - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333;
 CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 499780000;
 CAV Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343;
 CAV - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Toxicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819;
 CAV - Centro Nazionale di Informazione Toxicologica - Pavia - Tel. 038224444 -
 CAV - Ospedale Niguarda - Milano - Tel. 02 66101029;
 CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800883300;
 CAV - Centro Antiveleni Veneto - Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione	Fattori M e STA
2-(2-etossietossi)etanolo 01-2119475105-42	111-90-0 203-919-7	C≥99%		(2)	Monocomponente	

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

Motivo per la revisione: 3;12

Data della revisione: 27-11-2023

Numero di revisione: 05

Cod. 0705

2 / 11

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4:misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

In caso di malessere, consultare un medico. Non mai dare da bere dell'alcool.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (. epida).

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (. epida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Non si conoscono effetti.

Contatto con la pelle:

Pelle rossa.

Contatto con gli occhi:

Arrossamento degli occhi. Irritazione lieve.

Ingestione:

INGESTIONE DI GRANDE QUANTITA: Depressione del sistema nervoso centrale. Mal di testa. Vertigine. Nausea. Perturbazioni di coordinazione. Perdita di coscienza. Diminuzione del funzionamento renale.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (resistente agli alcoli), Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare le cisterne/i fusti con acqua spruzzata/metterli al sicuro.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere. Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Incendio/riscaldamento: chiudere le parti più basse.

Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso.

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente p.e. sabbia, terra, vermiculite o pietra calcarea macinata. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sopra il punto d'infiammabilità: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Controllare la presenza di perossidi prima dell'uso; eliminarli. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conforme alla regolamentazione. Conservare a temperatura ambiente normale. Conservare in luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, acidi (forti), basi (forti), metalli, perossidi, acqua/umidità.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Acciaio, acciaio inossidabile, polipropilene, vetro.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Alluminio, rame.

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Carbitol	OSHA	2013
Diethylene glycol ethyl ether (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	30 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	18 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	50 mg/kg bw/giorno	

PNEC

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	1.98 mg/l	
Acqua marina	0.198 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	19.8 mg/l	
Sedimento dell'acqua dolce	7.32 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell'acqua marina	0.732 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.34 mg/kg suolo dw	
Orale	444 mg/kg alimentazione	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sopra il punto d'infiammabilità: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione. Riscaldamento: maschera intera con filtro di tipo A.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Osservazione
cloruro di polivinile	Buona resistenza
gomma butilica	Buona resistenza

c) Protezioni per occhi:

Protezione degli occhi non richiesta in condizioni normali.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Viscosità	Oleoso
Colore	Incolore
Traslucidità	Limpido
Odore	Odore debole Odore piacevole Odore frutta
Valori soglia olfattivi	1 ppm 6 mg/m ³
Punto di fusione	-54 °C ; 1013 hPa
Punto di ebollizione	196 °C ; 1013 hPa
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di infiammabilità	91 °C ; Contenitore chiuso 96 °C ; Contenitore aperto
Temperatura di autoaccensione	204 °C ; 1013 hPa
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Acqua ; completa
Log Kow	-0.54 ; 20 °C
Pressione di vapore	0.168 hPa ; 25 °C
Densità assoluta	998 kg/m ³ ; 20 °C
Densità relativa	0.99 ; 20 °C
Densità di vapore relativa	4.6
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)

9.2. Altre informazioni

Condutibilità elettrica	25000 pS/m
Velocità di evaporazione	518 ; Etere 0.1 ; Acetato di butile
Tensione superficiale	71.5 mN/m ; 20 °C ; 0.1 % ; OCSE 115
Densità relativa miscela satura vapore/aria	1

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.

10.2. Stabilità chimica

Igroscopico.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Motivo per la revisione: 3;12

Data della revisione: 27-11-2023

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Reagisce lentamente a contatto con l'aria: perossidazione con maggiore rischio di fuoco/esplosione. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti): rischio (aumentato) di incendio. Reazione esotermica con (certi) basi. Reagisce violentemente con (certi) acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sopra il punto d'infiammabilità: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, acidi (forti), basi (forti), metalli, perossidi, acqua/umidità.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Reagisce con (certi) metalli: liberazione di gas/vapori altamente infiammabili (idrogeno). Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

11.1.1 Risultati del test

- Tossicocinetica: riassunto

Questa sostanza è facilmente assorbita attraverso la via di esposizione seguente:

- Orale
- Si prevede assorbimento dermico solo a seguito di esposizione prolungata.
- Inhalazione

La sostanza è idrosolubile e si distribuirà in tutto il corpo attraverso il flusso sanguigno.

Nel plasma l'emivita del 2-(2-etossietossi) etanolo è di 37-84 ore. I principali metaboliti sono l'acido 2-(2-etossietossi) acetico (83%) e il dietilenglicole (5.4%), sebbene si formino anche quantità modeste di coniugati di glucuronidati. L'85-90% della dose di 2-(2-etossietossi) etanolo viene escreto attraverso le urine entro 24 ore.

Tossicità acuta

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	6031 mg/kg bw		Topo (maschio)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	9143 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio)	Valore sperimentale	
Inhalazione (vapori)	CLO	Equivalente all'OCSE 403	0.025 mg/l aria	8 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Non irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Pelle	Non irritante	Equivalenti all'OCSE 404	4 ore	5 ore; 1; 2; 3; 7 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	

Conclusione

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Patch test			Uomo	Valore sperimentale	

Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Motivo per la revisione: 3;12

Data della revisione: 27-11-2023

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 409	1000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	91 giorni (continuo)	Cane (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Pelle	NOAEL	Equivalente all'OCSE 410	300 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	28 giorni (6ore / giorno)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Pelle	NOAEL	Equivalente all'OCSE 410	> 1000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistematico	28 giorni (6ore / giorno)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Pelle	NOEL	Equivalente all'OCSE 410	100 mg/kg bw/giorno	Pelle	Nessuna irritazione	28 giorni (6ore / giorno)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	Livello di dose	Prova di tossicità subacuta	1.1 mg/l		Nessun effetto avverso sistematico	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	NOAEC effetti locali	Prova di tossicità subacuta	0.09 mg/l - 0.27 mg/l	Sistema respiratorio	Irritazione delle vie respiratorie	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Equivalente all'OCSE 474	2 giorno/giorni	Topo (maschio)		Valore sperimentale
Negativo (Orale (specillo gastrico))	Equivalente all'OCSE 486		Ratto (maschio)		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Nessun dato (sperimentale) disponibile

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	1000 mg/kg bw/giorno	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	1000 mg/kg bw/giorno	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL (P)	Equivalente all'OCSE 416	2200 mg/kg bw/giorno	126 giorni (continuo)	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto avverso sistematico		Valore sperimentale
	NOAEL (F1)	Equivalente all'OCSE 416	2200 mg/kg bw/giorno	126 giorni (continuo)	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto	parametri relativi allo sperma o ciclo estrale	Valore sperimentale
	NOAEL (F2)	Equivalente all'OCSE 416	4400 mg/kg bw/giorno	126 giorni (continuo)	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto	parametri relativi allo sperma o ciclo estrale	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 3;12

Data della revisione: 27-11-2023

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato per tossicità in caso di aspirazione

Tossicità altri effetti

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Nessun dato (sperimentale) disponibile

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Diminuzione del funzionamento renale.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	6010 mg/l	96 ore	Ictalurus punctatus	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione misurata
	CL50	Equivalente all'OCSE 203	> 10000 mg/l	96 ore	Menidia sp.	Sistema statico	Acqua marina	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	Equivalente all'OCSE 202	1982 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	Equivalente all'OCSE 201	14861 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
	CE50		1346 mg/l	72 ore		Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità acuta per gli altri organismi acquatici	CE50		7611 mg/l	48 ore	Mollusca	Sistema a corrente	Acqua salina	Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	CE10	Equivalente all'OCSE 211	7.4 mg/l	7 giorno/giorni	Ceriodaphnia dubia	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità per i microrganismi acquatici	IC50		> 5000 mg/l	16 ore	Microrganismi della fognatura	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	100 %	16 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	4.1 ore	1.5E6 /cm ³	QSAR

Conclusione

Acqua

Facilmente biodegradabile nell'acqua

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore

Motivo per la revisione: 3;12

Data della revisione: 27-11-2023

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

	-0.54	20 °C	
--	-------	-------	--

Conclusione

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I	0.99 %	0 %	0 %	1.06 %	97.94 %	QSAR

Conclusione

Molto mobile nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006, e non è perciò classificabile come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

12.7. Altri effetti avversi

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

Gas a effetto serra

Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997. Il codice di rifiuto deve essere assegnato dall'utilizzatore, preferibilmente previa consultazione con l'ente competente in materia ambientale.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 04 (imballaggi metallici).

15 01 02 (imballaggi in plastica).

15 01 07 (imballaggi in vetro).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Trasporto

Non sottomesso

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo

Classe

Codice di classificazione

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio

Etichette di pericolo

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente

no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali

Quantità limitate

Ferroviario (RID)

14.1. Numero ONU

Trasporto

Non sottomesso

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Motivo per la revisione: 3;12

Data della revisione: 27-11-2023

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU/numero ID

Numero ONU/numero ID	9003
----------------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	sostanze con un punto di infiammabilità superiore a 60 °C e non superiore a 100 °C
--------------------	--

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	9
Codice di classificazione	M12

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	
Indicazione specifica	Pericoloso. solo se trasportato in nave cisterna.

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
--------	--

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino	
---------------------	--

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU/numero ID

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
--------	--

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Trasporto passeggeri e merci	

Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	
--	--

ETILDIGLICOLE FRAGRANCE GRADE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
100 %	

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Informazioni scenari d'esposizione

La sostanza non è classificata come pericolosa, scenari d'esposizione non sono disponibili.

Altri dati pertinenti

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Buona Pratica di Laboratorio
CE10	Concentrazione Efficace 10 %
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CLO	Concentrazione Letale 0 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
Erc50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STA	Stima della Tossicità Acuta
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicata al punto 1. A È scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono uti lizzabili soltanto le versioni più recen. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o uti lizza in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relati va alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questi one. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'uti lizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nei contratti o di licenza o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono al produttore. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dett gli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali.