



Supergel VG3L(a)

Revisione: 2022-09-22

Versione: 01.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Supergel VG3L(a)

UFI: MG9H-319T-9000-KG0S

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Prodotti chimici per la pulizia esterna impianti.
Ad uso esclusivamente industriale..

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:

Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene sodio idrossido (Sodium Hydroxide), etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide), N,N-dimetiltetradecilamina N-ossido (Myristamine Oxide)

Indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

Supergel VG3L(a)

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

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
2-(2-etossietossi)etanolo	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Non classificato		3-10
sodio idrossido	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)		3-10
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	423-270-5	-	01-0000016977-53	Corrosione Metalli 1 (H290)		3-10
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	263-179-6	61791-46-6	01-2120770736-44	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	222-059-3	3332-27-2	01-2119949262-37	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3

Limiti di concentrazione specifici

sodio idrossido:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Protezione personale del soccorritore

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle:

Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

Ingestione:

L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare indumenti protettivi adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. Usare guanti adatti.

6.2 Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Usare agenti neutralizzanti. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Categoria SS
2-(2-etossietossi)etanolo	50 mg/m ³	100 mg/m ³	C
sodio idrossido	2 mg/m ³	2 mg/m ³	C
propan-2-olo	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³	C

Valori limite biologici, se disponibili:

Componenti	Parametro	Valore	Materiale per test	Tempo di campionamento	Nota
propan-2-olo	Acetone	25 mg/L	urine whole blood	end of shift	

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Supergel VG3L(a)

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
2-(2-etossietossi)etanolo	-	-	-	25
sodio idrossido	-	-	-	-
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	-	85	-	17
propan-2-olo	-	-	-	26
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	-	-	-	-
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	50
sodio idrossido	2 %	-	-	-
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	2000 mg/cm ² pelle	2000	Nessun dato disponibile	170
propan-2-olo	-	-	-	888
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	-	-	-	0.3
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	-	-	-	11

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	25
sodio idrossido	2 %	-	-	-
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	400 mg/cm ² pelle	400	Nessun dato disponibile	25
propan-2-olo	-	-	-	319
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	-	-
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	-	-	-	5.5

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
2-(2-etossietossi)etanolo	-	-	18	37
sodio idrossido	-	-	1	-
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	40	40	4	40
propan-2-olo	-	-	-	500
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	-	-	-	1.48
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	-	-	-	6.2

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
2-(2-etossietossi)etanolo	-	-	9	18.3
sodio idrossido	-	-	1	-
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	20	20	2	20
propan-2-olo	-	-	-	89
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	-	-	-	-
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	-	-	-	1.53

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
2-(2-etossietossi)etanolo	0.74	0.074	10	500
sodio idrossido	-	-	-	-
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	2	0.2	1	100
propan-2-olo	140.9	140.9	140.9	2251

Supergel VG3L(a)

etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	0.000356	0.000036	0.00047	3.43
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	0.0335	0.00335	0.0335	24

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
2-(2-etossietossi)etanol	2.74	0.274	0.15	-
sodio idrossido	-	-	-	-
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	24	-	2.5	1
propan-2-olo	552	552	28	-
etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	1.7	0.17	0.81	-
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	5.24	0.524	1.02	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza
 Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.
 Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati: se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti. Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto.

Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

	SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Trasferimento e diluizione automatici	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia

Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
 Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione respiratoria:

Se l'esposizione a particelle di liquido o schizzi non può essere evitata usare: semi maschera (EN140) con filtro per particelle P2 (EN 143) o Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro per particelle P1 (EN 143) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile. Specifici strumenti applicativi possono essere disponibili per limitare l'esposizione. Riferirsi alle schede informative del prodotto per queste possibilità.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 10

Controlli tecnici appropriati: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale. Assicurarsi che le apparecchiature produttrici di schiuma non generino particelle respirabili.

Controlli organizzativi appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Supergel VG3L(a)

Irrorazione schiuma Applicazione spray	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
---	--------------------------------------	----	--------	-----	------

Dispositivi di protezione individuali**Protezione per gli occhi/la faccia:****Protezione delle mani:**

L'utilizzo di occhiali protettivi (EN166) è sempre raccomandato per applicazioni a schiuma.
L'utilizzo di guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374) è sempre raccomandato per applicazioni a schiuma. Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Limpido , Giallo

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
2-(2-etossietossi)etanolo	197	Metodo non dato	1013
sodio idrossido	> 990	Metodo non dato	
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	100	Metodo non dato	1013
propan-2-olo	82	Metodo non dato	1013
etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile		
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	100	Metodo non dato	

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): ≈ 49 °C

vaso chiuso

Combustione sostenuta: Il prodotto non sostiene la combustione
(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
2-(2-etossietossi)etanolo	1.2	11.6
propan-2-olo	2	13

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: > 11 puro

ISO 4316

Viscosità cinematica: ≈ 70 mPa.s (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
2-(2-etossietossi)etanolo	Solubile	Metodo non dato	20
sodio idrossido	1000	Metodo non dato	20
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile		

Supergel VG3L(a)

propan-2-olo	Solubile	Metodo non dato	
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile		
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Solubile		

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
2-(2-etossietossi)etanolo	20	Metodo non dato	20
sodio idrossido	< 1330	Metodo non dato	20
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile		
propan-2-olo	4200	Metodo non dato	20
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile		
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	230	Metodo non dato	25

Densità relativa: ≈ 1.08 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive: Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Corrosivo

Peso dell'evidenza

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Può essere corrosivo per i metalli. Reagisce con acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

Supergel VG3L(a)

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
2-(2-etossietossi)etanolo	LD ₅₀	5540	Ratto	Metodo non dato		100000
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				Non determinato
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
propan-2-olo	LD ₅₀	5840	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Read-across		110000
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	LD ₅₀	> 300-2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		37000

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
2-(2-etossietossi)etanolo	LD ₅₀	5940	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
sodio idrossido	LD ₅₀	1350	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
propan-2-olo	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Read-across		Non determinato
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
2-(2-etossietossi)etanolo	LC ₀	> 5.24 (nebbia)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	8
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	LC ₅₀	> 5	Ratto	Metodo non dato	4
propan-2-olo	LC ₅₀	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi		Nessun dato disponibile			
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
2-(2-etossietossi)etanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
sodio idrossido	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
propan-2-olo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-olo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Non irritante			
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	

Supergel VG3L(a)

alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-olo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5) Read-across	
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile			
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
2-(2-etossietossi)etanolo	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
sodio idrossido	Non sensibilizzante		Patch test umano ripetuto	
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
propan-2-olo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Read-across	
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile			
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile			

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio idrossido	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
propan-2-olo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) Read-across	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Read-across

Supergel VG3L(a)

N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
--------------------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile
sodio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
propan-2-olo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Osservazioni ed altri effetti riportati
2-(2-etossietossi)etanolo			Nessun dato disponibile				
sodio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	NOAEL	Tossicità inerente allo sviluppo	≥ 2000	Ratto	OECD 421/422		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
propan-2-olo			Nessun dato disponibile				
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	NOAEL	Tossicità inerente allo sviluppo Effetti teratogeni	25	Ratto	Read-across		Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido			Nessun dato disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
2-(2-etossietossi)etanolo		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
2-(2-etossietossi)etanolo		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
2-(2-etossietossi)etanolo		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico		Nessun dato disponibile				

Supergel VG3L(a)

propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
2-(2-etossietossi)etanolo			Nessun dato disponibile					
sodio idrossido			Nessun dato disponibile					
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Orale	NOAEL	530	Ratto	OECD 453 (EU B.33)			Può provocare danni epatici
propan-2-olo			Nessun dato disponibile					
etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi			Nessun dato disponibile					
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile
sodio idrossido	Nessun dato disponibile
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Sistema nervoso centrale
etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Non applicabile
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile
sodio idrossido	Nessun dato disponibile
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile
etanol,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Non applicabile
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
2-(2-etossietossi)etanolo	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	96

Supergel VG3L(a)

sodio idrossido	LC ₅₀	35	Varie speci	Metodo non dato	96
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	LC ₅₀	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
propan-2-olo	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	48
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statico	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
2-(2-etossietossi)etanolo	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
sodio idrossido	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	48
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	EC ₅₀	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
propan-2-olo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	EC ₅₀	0.082	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
2-(2-etossietossi)etanolo	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metodo non dato	72
sodio idrossido	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	EC ₅₀	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
propan-2-olo	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodo non dato	72
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	E _r C ₅₀	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read-across	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
2-(2-etossietossi)etanolo		Nessun dato disponibile			
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi		Nessun dato disponibile			
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
2-(2-etossietossi)etanolo	EC ₅₀	> 5000		Metodo non dato	16 ora(e)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	EC ₂₀	> 2000	<i>Fango attivo</i>	OECD 209	30 minuto(i)
propan-2-olo	EC ₅₀	> 1000	<i>Fango attivo</i>	Metodo non dato	
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Read-across	18 ora(e)
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Read-across	

Supergel VG3L(a)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
2-(2-etossietossi)etanolo		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 giorno(i)	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Read-across		
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
2-(2-etossietossi)etanolo		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 giorno(i)	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
2-(2-etossietossi)etanolo		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	LD ₅₀	300	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	EC ₅₀	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
------------	--------------	--------	-------	--------	----------------------	-------------------

Supergel VG3L(a)

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

**12.2 Persistenza e degradabilità
degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
sodio idrossido	13 secondo(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
2-(2-etossietossi)etanolo			90 % in 28 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
sodio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico		Diminuzione Ossigeno	80 - 90 % in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
propan-2-olo			95 % in 21 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
etanolo, 2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi		Diminuzione Ossigeno	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
sodio idrossido					Nessun dato disponibile
propan-2-olo					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
------------	--------------	------------------	------------------	--------	-------------

Supergel VG3L(a)

sodio idrossido					Nessun dato disponibile
propan-2-olo					Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
2-(2-etossietossi)etanolo	-0.8	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	-4.0	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
propan-2-olo	0.05	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile				
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile				
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	-			Non rilevante, non bioaccumulabile	
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
2-(2-etossietossi)etanolo	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				Mobile nel suolo
alfa-alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico	Nessun dato disponibile				Assorbimento in fase solida di suono non prevista
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
etanolo,2,2'-imminobis-, N-sego alchil derivati, N-ossidi	Nessun dato disponibile				
N,N-dimetiltetradecilammina N-ossido	Nessun dato disponibile				

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali; se disponibili:

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 15* - sostanze alcaline.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Supergel VG3L(a)

**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU:** 1760**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Liquido corrosivo, n.a.s. (idrossido di Sodio , trisodio metilglicinodiacetato)

Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , trisodium methylglycinediacetate)

14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:**Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 8**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Materia pericolosa per l'ambiente:** No**Inquinante marino:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.**Altre informazioni pertinenti:****ADR****Codice di classificazione:** C9**Codice di restrizione in galleria:** E**Numero d'identificazione del pericolo:** 80**IMO/IMDG****EmS no:** F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG
 Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 Regolamento sui detersivi
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**

tensioattivi non ionici, saponi

< 5 %

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Seveso - Classificazione: Non classificato**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Gruppo 2.**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Supergel VG3L(a)**Codice SDS:** MS1005389**Versione:** 01.0**Revisione:** 2022-09-22**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - Fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Fine della Scheda di Sicurezza