

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SulNOx Eco

Versione 1

Data di revisione 03.05.2022

Data di stampa 12.09.2022

IT / IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SulNOx Eco

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Usi particolari: Tensioattivo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Nouryon Surface Chemistry AB
Stenunge Alle 3
SE 444 85 Stenungsund
Svezia

Telefono : +4630385000
Telefax : +4630384659
Indirizzo e-mail : Regulatory.Affairs@nouryon.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number-:
Nouryon Emergency Response Centre: +31 570 679211
Centro antiveleni: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù":
Roma 06-68593726,
Az. Osp. Univ. Foggia: Foggia 800183459,
Az. Osp. "A. Cardarelli": Napoli 081-7472901,
CAV Policlinico "Umberto I": Roma 06-49978000,
CAV Policlinico "A. Gemelli": Roma 06-3054343,
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica:
Firenze 055-7947819,
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica:
Pavia 0382-24444,
Osp. Niguarda Ca' Granda: Milano 02-66101029,
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII:
Bergamo 800883300.
(Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, 4, H302

Tossicità acuta, 4, H332

Tossicità acuta, 4, H312

Irritazione cutanea, 2, H315

Lesioni oculari gravi, 1, H318

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, 3, H412

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogramma



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**

P261

Evitare di respirare la nebbia o i vapori.

P264

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P280

Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P302 + P352 + P312

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P305 + P351 + P338 + P310

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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-Butossietanolo	111-76-2
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7

2.3 Altri pericoli

Non ci sono altri dati disponibili.

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Sostanza pura/miscela : Miscela

Sostanza pericolosa

Nome Chimico	PBT vPvB OEL	N. CAS N. CE Num. REACH	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
2-Butossietanolo		111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 80 - < 90
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)		68155-07-7 268-935-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
2-Propylheptanol ethoxylate		160875-66-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
Dietanolamina		111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 0 - < 1

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Si richiede un immediato aiuto medico.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.
Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare anche durante il trasporto.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio / Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica : Lo spruzzo d'acqua può risultare inefficace a meno che non sia usato da vigili del fuoco esperti.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
Prevedere una ventilazione adeguata.
- Misure d'emergenza in seguito a perdita accidentale : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.
Impedire alle persone non autorizzate di entrare nella zona.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica / Metodi di contenimento : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare vapori o aerosol.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di aerosol.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Impiegare utensili antiscintilla.
Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Vietato l'accesso ai non autorizzati.
Proibito fumare.
Tenere in luogo ben ventilato.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-Butossietanolo	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm 98 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
Diethanolamine	111-42-2	TWA (Inhalable fraction and vapor)	1 mg/m ³	ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Dietanolamina	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,13 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,07 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,06 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,125 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Dietanolamina	Acqua dolce	0,021 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,095 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,092 mg/kg peso secco
	Sedimento marino	0,0092 mg/kg peso secco
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Suolo	1,63 mg/kg peso secco
	Avvelenamento secondario	1,04 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Sistema efficace di ventilazione degli efflussi

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Neoprene

Materiale : Gomma nitrilica

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Non mangiare né bere durante l'impiego.
Non fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : limpido, giallo chiaro

Odore : Nessuna informazione disponibile.

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	67 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Temperatura di decomposizione	:	
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7,0 - 9,9 Concentrazione: 1 %
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	9 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	disperdibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Autoignizione	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto:

Tossicità acuta : Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari : Provoca gravi lesioni oculari.

gravi/irritazioni oculari gravi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SulNOx Eco

Versione 1

Data di revisione 03.05.2022

Data di stampa 12.09.2022

IT / IT

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Ulteriori informazioni : Non ci sono altri dati disponibili.

Risultato del saggio

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 625 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : 13,75 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1 375 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Dati tossicologici per i componenti:

2-Butossietanolo

Tossicità acuta:

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 300 - 2 000 mg/kg
Specie: Ratto

Stima della tossicità acuta: 300,03 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 10 - 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo
Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Stima della tossicità acuta : 10,001 mg/l
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 1 000 - 2 000 mg/kg
Specie: Su coniglio
Metodo: Metodo di calcolo
Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Stima della tossicità acuta: 1 000,1 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Irritante per gli occhi.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Tossicità acuta:

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5 000 mg/kg
Specie: Ratto
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione : Specie: Su coniglio

SulNOx Eco

Versione 1

Data di revisione 03.05.2022

Data di stampa 12.09.2022

IT / IT

cutanea Risultato: Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

2-Propylheptanol ethoxylate

Tossicità acuta:

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2 000 mg/kg
Specie: Ratto
Leggere attraverso

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Leggera irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tossicità a dose ripetuta : 250 mg/kg

Teratogenicità : > 250 mg/kg

Dietanolamina

Tossicità acuta:

Tossicità acuta per via orale : DL50: 1 600 mg/kg
Specie: Ratto
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 1 600 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle.
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Maximisation Test
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Test di ames
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Aberrazione cromosomica in vivo

Specie: Topo
Risultato: negativo

- Cancerogenicità : Risultato: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
- effetti CMR Tossicità per la riproduzione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali., Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Via di esposizione: Orale
Organi bersaglio: Sangue, Fegato, Rene, Sistema nervoso
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

- Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

- Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

12.1 Tossicità

Componenti:

Valutazione Ecotossicologica

Dietanolamina

- Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.

Risultato del saggio

2-Butossietanolo

- Tossicità per i pesci : CL50: 1 490 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: > 1 000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Tossicità per i pesci : CL50: 4,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Danio rerio (pesce zebra)

CL50: 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: 3,3 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe : NOEC: 2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Specie: Scenedesmus subspicatus

2-Propylheptanol ethoxylate

Tossicità per i pesci : CL50: > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Leggere attraverso

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Leggere attraverso

Tossicità per le alghe : CE50: > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Specie: Scenedesmus subspicatus
Leggere attraverso

Dietanolamina

Tossicità per i pesci : CL50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: Prova statica
Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Tossicità per le alghe : CE50: > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,05 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni sul prodotto : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Butossietanolo

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

2-Propylheptanol ethoxylate

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Leggere attraverso

Dietanolamina

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Butossietanolo

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

2-Propylheptanol ethoxylate

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

Dietanolamina

Bioaccumulazione : Non attesi considerando il basso valore del log Pow.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni sul prodotto : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Butossietanolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

2-Propylheptanol ethoxylate

Mobilità : Nessun dato disponibile

Dietanolamina

Mobilità : L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.
Il trasporto via aerea non è consentito.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni sul prodotto:

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

2-Butossietanolo

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non è ritenuta essere un persistente, bioaccumulante e tossico (PBT)
Questa sostanza non è ritenuta essere molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

2-Propylheptanol ethoxylate

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Dietanolamina

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non è ritenuta essere un persistente, bioaccumulante e tossico (PBT)
Questa sostanza non è ritenuta essere molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni sul prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni sul prodotto : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Butossietanolo

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

2-Propylheptanol ethoxylate

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

Dietanolamina

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Non applicabile

Stato di notificazione

TCSI	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
AIIC	: SI. Tutti i componenti sono elencati nell'inventario, si applicano obblighi/restrizioni normative
DSL	: SI. Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: NO. Non conforme all'inventario
IECSC	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	: NO. Non conforme all'inventario
TECI	: NO. Non conforme all'inventario
TSCA	: SI. Tutte le sostanze chimiche di questo prodotto sono elencate nell'Inventario TSCA o in conformità con un'esenzione dell'inventario TSCA

Per la spiegazione degli acronimi, v. sezione 16.

Ulteriori informazioni

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

2-Butossietanolo	: Nessuna informazione disponibile.
2-Propylheptanol ethoxylate	: Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.
Dietanolamina	: Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H302	: Nocivo se ingerito.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Procedura di classificazione:

Tossicità acuta, 4, H302, Metodo di calcolo

Tossicità acuta, 4, H332, Metodo di calcolo

Tossicità acuta, 4, H312, Metodo di calcolo
Irritazione cutanea, 2, H315, Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi, 1, H318, Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, 3, H412, Metodo di calcolo

Testo completo di altre abbreviazioni

2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

SulNOx Eco

Versione 1

Data di revisione 03.05.2022

Data di stampa 12.09.2022

IT / IT

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
