

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: **AMMINOREX**

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela: Presidio Medico Chirurgico (Registrazione del Ministero della Salute n. 20436)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
 Indirizzo: Via Tremarende, 24/B
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
 Responsabile scheda dati di sicurezza: **sds@newpharm.it**

1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveleni:
 Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S. G. Battista"
 Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda
 Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/ Università degli studi - U.O. Tossicologia Medica
 Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore
 Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|---|--|
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 | H290: Può essere corrosivo per i metalli |
| Irritazione cutanea, Categoria 2 | H315: Provoca irritazione cutanea |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318: Provoca gravi lesioni oculari |
| Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 | H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (Regolamento (CE) n. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Indicazioni di pericolo:

Pericolo
 H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
 H315 - Provoca irritazione cutanea.
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

Prevenzione:
 P264 - Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

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/un medico.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 - Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, Isotridecanol, ethoxylated, acido lattico, alcol grasso C12-14, etossilato, solfato, sale sodico

2.3 Altri pericoli

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.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: AMMINOREX

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Natura chimica: miscela.

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|--|------------------------|
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | 2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29-XXX | Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 5 - < 9 |
| Isotridecanol, ethoxylated | 69011-36-5 5002416 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 5 |
| Acido lattico | 50-21-5 200-018-0 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| Alcol grasso C12-14, etossilato, solfato, sale sodico | 68891-38-3 500-234-8 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 3 |
| N-dodecilpropan-1,3-diammina | 5538-95-4 226-902-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >=0,5 - < 1 |
| Dodecilammina | 124-22-1 204-690-6 | Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >=0,025 - < 0,1 |

Sostanze con un limite di esposizione professionale

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato:

Portare all'aria aperta.

 In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
 In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Mantenere il tratto respiratorio pulito.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.

Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.

In caso di irritazione della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Rimuovere le lenti a contatto.

Proteggere l'occhio illeso.

Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.

Se ingerito:

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

NON indurre il vomito.

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:

Nessuna informazione disponibile.

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:

Acqua nebulizzata

Agente schiumogeno

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: AMMINOREX

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio: Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
Ulteriori informazioni: Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

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.
Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia: Neutralizzare con acido.
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro: Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni: Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Misure di igiene: Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori: Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:
Altre informazioni:

Non immagazzinare in prossimità di acidi.
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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3- | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,91 mg/kg |

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: AMMINOREX

| | | | | |
|----------|-------------|------------|-----------------------------------|------------------------|
| diammina | | | | |
| | Consumatori | Dermico | | 0,54 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,7 mg/m ³ |
| | Consumatori | Orale | | 0,2 mg/kg |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,35 mg/m ³ |

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

| Denominazione della sostanza | Scompartimento ambientale | Valore |
|---|-------------------------------------|-------------|
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Acqua dolce | 0,001 mg/l |
| | Suolo | 45,34 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,85 mg/kg |
| | Sedimento di acqua dolce | 8,5 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1,33 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0 mg/l |
| | Acqua di mare | 0 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione individuale

Protezione degli occhi:

 Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale:

Osservazioni:

 Gomma nitrilica
Indossare guanti. tempo di penetrazione: > 480 min
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del corpo:

 Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Indumenti impermeabili.

Protezione respiratoria:

 In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
Dispositivo di filtraggio con ABEK filtro.
Respiratore con filtro per vapori (EN 141)

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Aspetto: | Liquido |
| Colore: | Giallo chiaro |
| Odore: | Simile all'amina |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| pH: | 10 (20°C) |
| Punto/intervallo di fusione: | Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione: | ca. 100 °C |
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile |
| Velocità di evaporazione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore: | 23 hPa (20°C) |
| Densità di vapore relativa: | Non determinato |
| Densità relativa: | Nessun dato disponibile |
| Densità: | 1,02 g/cm ³ (20 °C) |
| | Metodo: Linee Guida 109 per il Test dell'OECD |
| | BPL: si |

La solubilità/le solubilità

Idrosolubilità:

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione:

Non determinato

Temperatura di decomposizione:

Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, dinamica:

5 mPa.s (23°C)

Viscosità, cinematica:

 6,92 mm²/s (40°C)

Metodo: OECD TG 114

Proprietà esplosive:

Codice di classificazione: Non esplosivo

Proprietà ossidanti:

Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale:

31,5 mN/m, 10% v/v, 20°C, OECD TG 115, BPL: si

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: AMMINOREX

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Grado di corrosione del metallo: | Corrosivo per i metalli |
| Autoignizione: | Non auto-infiammabile |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Stabile in condizioni normali

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore

10.5. Materiali incompatibili

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Materiali da evitare: | Acidi forti e basi forti |
| | Agenti ossidanti |
| | Alluminio |

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta (orale): Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea Specie: epidermide umana ricostruita (RhE)

Metodo: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato: non corrosivo

BPL: si

Valutazione: Irritante per la pelle.

Risultato: Irritante per la pelle

Osservazioni: Giudizio competente

Osservazioni: nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Osservazioni: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro: Osservazioni: nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Effetti sulla fertilità: Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Osservazioni: nessun dato disponibile

I seguenti dati tossicologici si riferiscono a:

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina (N. CAS: 2372-82-9)

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto, femmina): 243,6 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: si

DL50(Ratto, maschio): 280 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Ratto): > 600 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: AMMINOREX

| | |
|---|---|
| Corrosione/irritazione cutanea | Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcunatossicità cutanea acuta Osservazioni: Concentrazione massima sperimentata, nessuna mortalità. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Specie: Su coniglio Valutazione: Provoca ustioni Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Risultato: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Osservazioni: nessun dato disponibile |
| Mutagenicità delle cellule germinali Genotossicità in vitro: | Tipo di test: Buehler Test Specie: Porcellino d'India Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD Risultato: non sensibilizzante |
| | Tipo di test: Test di ames Specie: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: si Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo |
| | Tipo di test: Mutazione genica Specie: V79 Attivazione metabolica: si Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo |
| Cancerogenicità | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Specie: V79 Attivazione metabolica: si Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo |
| | Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Dietetico Dosi: 4-8-20 MG/KG/TAG Gruppo: si Frequenza del trattamento: Al giorno Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD Risultato: non cancerogeno BPL: si |
| Tossicità riproduttiva Effetti sulla fertilità: | Osservazioni: nessun dato disponibile |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola | Osservazioni: nessun dato disponibile |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta | Osservazioni: nessun dato disponibile |
| Tossicità a dose ripetuta | Specie: Ratto NOAEL: 9 mg/kg Modalità d'applicazione: Orale Numero delle esposizioni: Al giorno Dosi: 3-9-27 mg/kg Gruppo: si Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD BPL: si |
| | Specie: Cane NOAEL: 20 mg/kg Modalità d'applicazione: Dietetico Numero delle esposizioni: Al giorno Gruppo: si Metodo: OECD TG 409 BPL: si |
| | Specie: Ratto NOAEL: 15 mg/kg Modalità d'applicazione: Dermico Gruppo: si Metodo: US-EPA BPL: si |

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX**

Specie: Ratto
 NOAEL: 4 mg/kg
 LOAEL: 8 mg/kg
 Modalità d'applicazione: Dietetico
 Numero delle esposizioni: Al giorno
 Dosi: 4-8-20 mg/kg
 Gruppo: si
 Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
 Sostanza da sottoporre al test: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
 BPL: si

Ulteriori informazioni

Osservazioni: nessun dato disponibile

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci:

Osservazioni: nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:

Risultato: nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione:

Osservazioni: nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali:

Osservazioni: nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione:

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

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari:

Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

I seguenti dati tossicologici si riferiscono a:

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina

Tossicità per i pesci:

(N. CAS: 2372-82-9)

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,68 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,45 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: US-EPA

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,073 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Immobilizzazione

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: US-EPA

BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,024 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Tipo di test: Test di riproduzione

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD TG 211

BPL: si

Tossicità per le alghe:

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,054 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Inibitore di crescita

Metodo: US-EPA

BPL: si

CEr10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,012 mg/l

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

| |
|---|
| Denominazione commerciale: AMMINOREX |
|---|

| | |
|---|---|
| | <p>Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Monitoraggio tramite analisi: si Metodo: OECD TG 201 BPL: si</p> |
| | <p>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0069 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201</p> |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): | 10 |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): | 1 |
| Tossicità per i micro-organismi: | <p>CE50 (fango attivo): 18 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Inibitore di respirazione Metodo: OECD TG 209 BPL: si</p> |
| Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: | <p>Tipo di test: Tossicità acuta CL50: > 1000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: OECD TG 207 BPL: si</p> |
| | <p>Tipo di test: Microflora del terreno NOEC: 1000 mg/kg Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 216 BPL: si</p> |
| Tossicità per le piante: | <p>NOEC: 1000 mg/kg End point: Inibitore di crescita Durata dell'esperimento: 21 d Metodo: OECD TG 208 BPL: si</p> |
| Biodegradabilità: | <p>Tipo di test: Test di OECD Confirmatory Biodegradazione: ca. 96 % Tempo di esposizione: 12 - 15 d Metodo: OECD TG 303 A</p> |
| | <p>Tipo di test: Test di Zahn-Wellens Biodegradazione: 91 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 302 B</p> |
| | <p>Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa Concentrazione: 1 mg/l Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 79 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD BPL: si</p> |
| | <p>Tipo di test: Mineralisation Concentrazione: 0,016 mg/l Biodegradazione: 73,8 % Tempo di esposizione: 28 d BPL: si</p> |
| | <p>Osservazioni: Questo tensioattivo è conforme 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.</p> |
| Bioaccumulazione: | Osservazioni: nessun dato disponibile |

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX**

| | |
|---|---|
| Diffusione nei vari comparti ambientali: | Adsorbimento/Suolo |
| Valutazione: | Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB). |
| Informazioni ecologiche supplementari: | Nessun dato disponibile |
| Isotridecanol, ethoxylated (N. CAS: 69011-36-5) Tossicità per i pesci: | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Tossicità acuta Metodo: OECD TG 202 EC10: 2,6 mg/l |
| Tossicità per le alghe: | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201 |
| Biodegradabilità: | Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 70 % Metodo: OECD TG 301 A Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 60 % Metodo: OECD TG 301 B Osservazioni: Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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. |
| Alcol grasso C12-14, etossilato, solfato, sale sodico (N. CAS: 68891-38-3) Tossicità per i pesci: | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 7,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Monitoraggio tramite analisi: si Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si |
| Tossicità per le alghe: | CE50 (alghe): 27 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 201 BPL: si NOEC (alghe): 0,93 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 201 BPL: si |
| Biodegradabilità: | Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 100 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO ₂) BPL: si Osservazioni: Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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. |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.
Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: AMMINOREX

Contenitori contaminati:

Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU: 3267
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8
14.5 Pericoli per l'ambiente: no

IMDG

14.1 Numero ONU: 3267
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8
 EMS no Numero 1: F-A
 EMS no Numero 2: S-B
14.5 Pericoli per l'ambiente: Inquinante marino: si

ADR

14.1 Numero ONU: 3267
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU: Liquido organico corrosivo, basico, n.a.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: III
 Codice di classificazione: C7
 N. di identificazione del pericolo: 80
 Etichette: 8
14.5 Pericoli per l'ambiente si

RID

14.1 Numero ONU: 3267
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU: Liquido organico corrosivo, basico, n.a.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: III
 Codice di classificazione: C7
 N. di identificazione del pericolo: 80
 Etichette: 8

DOT

14.1 Numero ONU: 3267
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8
 Numero della Guida di Pronto Soccorso: 153
14.5 Pericoli per l'ambiente: no

TDG

14.1 Numero ONU: 3267
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8
14.5 Pericoli per l'ambiente: no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nessuno (a)
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 14.12.2018

Revisione: 12.10.2018

Denominazione commerciale: AMMINOREX

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

| | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------|
| E1 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | Quantità 1: 100 t | Quantità 2: 200 t |
| Classe di contaminazione dell'acqua (Germania): | | WGK 3 altamente contaminante dell'acqua Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2) | |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto

* SEZIONE 16: Altre informazioni

Classificazione della miscela:

| | | |
|-------------------|------|---------------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Sulla base di dati sperimentali |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Sulla base di dati sperimentali |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |

Testo completo delle Dichiarazioni - H

H301: Tossico se ingerito.
H302: Nocivo se ingerito.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; 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

Formato di data: gg.mm.aaaa

IT/IT

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate con asterisco. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.