Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022

Sostituisce la scheda: 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: Disinfettante liquido concentrato

Usi sconsigliati: Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
Indirizzo: Via Tremarende, 22
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 (CAV):
CAV Azienda Ospedaliera “Antonio Cardarelli”, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria “Careggi”, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
CAV “Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti”, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

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.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all’ambiente:
Nessun altro pericolo

2.2 Elementi dell’etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di 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.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022 Sostituisce la scheda: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX®**

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:	N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, Isotridecanol, ethoxylated, acido lattico, alcol grasso C12-14, etossilato, solfatato, sale sodico
Tipologia di prodotto:	Presidio Medico Chirurgico
Registrazione del Ministero della Salute n.	20436

2.3 Altri pericoli
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredieti
3.2. Miscele
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 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 1	>= 5 - < 9
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5 5002416	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
acido l-(+)-lattico	79-33-4 201-196-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 1 - <3
alcol grasso C12-14, etossilato, solfatato, 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 M = 1	>=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 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 10	>=0,025 - <0,1

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.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 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:	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:	Non immagazzinare in prossimità di acidi.
Altre informazioni:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari:	Nessuna informazione disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022 Sostituisce la scheda: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX®**

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-diammina	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,91 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,35 mg/m^3
	Consumatori	Dermico		0,54 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,7 mg/m^3
	Consumatori	Orale		0,2 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Reholamento (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: Gomma nitrilica
Osservazioni: 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

Proprietà:	**Valori:**
Aspetto:	Liquido
Colore:	Giallo chiaro
Odore:	Simile all'amina
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione:	ca. 100 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	10 (20°C)
Viscosità, dinamica:	5 mPa.s (23°C)
Viscosità, cinematica:	6,92 mm2/s (40°C) Metodo: Linee Guida 114 per il Test dell'OECD
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di riparazione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	23 hPa (20°C)
Densità relativa:	Nessun dato disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità:	1,02 g/cm^3 (20 °C) Metodo: Linee Guida 109 per il Test dell'OECD BPL: si
Densità di vapore relativa:	Non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Proprietà:	**Valori:**
Esplosivi:	Codice di classificazione: Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile
Autoignizione:	Non auto-infiammabile
Grado di corrosione del metallo:	Corrosivo per i metalli
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Tensione superficiale:	31,5 mN/m, 10% v/v, 20°C, OECD TG 115, BPL: si

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Osservazioni: nessun dato disponibile

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

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022 Sostituisce la scheda: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX®**

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 inalazione: Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea:
DL50 (Ratto): > 600 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcunatossicità cutanea acuta
Osservazioni: Concentrazione massima sperimentata, nessuna mortalitá.

Corrosione/irritazione cutanea

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
BPL: si
Valutazione: Provoca ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni: nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Tipo di test: Buehler Test
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: non sensibilizzante

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro:
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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Specie: V79
Attivazione metabolica: si
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

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

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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 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 (N. CAS: 2372-82-9)
Tossicità per i pesci: 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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022

Sostituisce la scheda: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX®**

	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 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	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 Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Monitoraggio tramite analisi: si Metodo: OECD TG 201 per il Test dell'OECD BPL: si NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0069 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico):	10
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico):	1
Tossicità per i micro-organismi:	CE50 (fango attivo): 18 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Inibitore di respirazione Metodo: OECD TG 209 BPL: si
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo:	Tipo di test: Tossicità acuta CL50: > 1000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: OECD TG 207 BPL: si Tipo di test: Microflora del terreno NOEC: 1000 mg/kg Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 216 BPL: si
Tossicità per le piante:	NOEC: 1000 mg/kg End point: Inibitore di crescita Durata dell'esperimento: 21 d Metodo: OECD TG 208 BPL: si
Biodegradabilità:	Tipo di test: Test di OECD Confirmatory Biodegradazione: ca. 96 %

	Tempo di esposizione: 12 - 15 d Metodo: OECD TG 303 A Tipo di test: Test di Zahn-Wellens Biodegradazione: 91 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 302 B per il Test dell'OECD 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 Tipo di test: Mineralisation Concentrazione: 0,016 mg/l Biodegradazione: 73,8 % Tempo di esposizione: 28 d 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.
Stabilità in acqua:	stabile idroliticamente
Bioaccumulazione:	Osservazioni: nessun dato disponibile
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, solfatato, 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

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022 Sostituisce la scheda: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX®**

	Monitoraggio tramite analisi: si Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche:	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 (CO2) 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. Non disporre gli scarichi nella fognatura. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Contenitori contaminati:	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
Mixed Loading Groups	Alcali

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

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022 Sostituisce la scheda: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX®**

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:
La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
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
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 75
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento Biocidi UE n. 528/2012 (BPR)
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
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

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.
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.
EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni
Acute Tox: Tossicità acuta
Aquatic Acute: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.: Lesioni oculari gravi
Skin Corr.: Corrosione cutanea
Skin Irrit.: Irritazione cutanea
STOT RE: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta
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.

Principali fonti bibliografiche:
Scheda dati di sicurezza del titolare
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 01.07.2022

Sostituisce la scheda: 12.10.2018

Denominazione commerciale: **AMMINOREX®**

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.
Modifiche rispetto alla versione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 1, 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15, 16
Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Nota per l'utilizzatore:
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.