



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DANOX HC 30

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DANOX HC 30

Numero del prodotto 45531

Sinonimi; nomi commerciali DANOX HC 30 RSPO MB

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

Usi identificati Tensioattivo Cosmetica Prodotti per capelli e pelle

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 45531

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

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

DANOX HC 30

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED 10 - 20 %

Numero CAS: 1335202-88-4

Numero CE: 931-203-0

Numero di registrazione REACH: 01-2119463889-16-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):> 5000 mg/kg

Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2000 mg/kg

Classificazione

Aquatic Chronic 3 - H412

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE 10 - 20%

Numero CAS: 60270-33-9

Numero CE: 262-134-8

Numero di registrazione REACH: 01-2120105211-81-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):> 2000 mg/kg

Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2000 mg/kg

Classificazione

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

Lactic Acid 2.5 - 5%

Numero CAS: 79-33-4

Numero CE: 201-196-2

Numero di registrazione REACH: 01-2119474164-39-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):3543 mg/kg

Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2000 mg/kg

Stima della tossicità acuta (inalazione):7.94 mg/lVapore

Classificazione

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

DANOX HC 30

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Consultare immediatamente un medico. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. L'insorgenza dei sintomi può avvenire con 24-48 ore di ritardo. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Togliere l'eventuale dentiera. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Interrompere se il soggetto interessato prova nausea in quanto vomitare può essere pericoloso. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Consultare immediatamente un medico. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture.
Contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se il disagio continua. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.
Protezione di chi presta le prime cure	Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi	Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.
-------------------------------	--

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. L'insorgenza dei sintomi può avvenire con 24-48 ore di ritardo. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.
---------------------------	---

DANOX HC 30

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Zolfo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evacuare l'area. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Evacuare l'area. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Spostare i recipienti dall'area della fuoriuscita. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravvento. Eliminare la fuoriuscita con un aspirapolvere o raccogliere con una pala e una scopa, o attrezzi simili. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Non disperdere nell'ambiente. Conservare ben chiuso nel recipiente originale. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. I residui di prodotto trattenuti nei recipienti svuotati possono essere pericolosi. Non riutilizzare i recipienti vuoti.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

DANOX HC 30

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Conservare lontano da alimenti e bevande. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Tenere i recipienti in posizione verticale. Conservare esclusivamente in recipienti etichettati correttamente. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti

Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED (CAS: 1335202-88-4)

PNEC

acqua dolce; 0.00191 mg/L
acqua marina; 0.000191 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 2.96 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.58 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.058 mg/kg

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE (CAS: 60270-33-9)

Commenti sugli ingredienti

Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.94 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.17 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.87 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.5 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 1.16 µg/l
- acqua marina; 0.116 µg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.081 mg/l

Lactic Acid (CAS: 79-33-4)

Commenti sugli ingredienti

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industria - Inalazione; Breve termine : 592 mg/m³
Consumatore - Ingestione; : 35.4 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; : 296

PNEC

- acqua dolce; 1.3 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



DANOX HC 30

Controlli tecnici idonei	Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori.
Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Indossare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. o Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.
Protezione delle mani	Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Gomma (naturale, lattice). Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.
Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149
Controlli dell'esposizione ambientale	Controllare le emissioni delle attrezzature di ventilazione o dei processi lavorativi per verificare che siano conformi ai requisiti legislativi in materia di tutela ambientale. In alcuni casi sono necessari sistemi di lavaggio di fumi, filtri o modifiche tecniche alle attrezzature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido.
Colore	Non ci sono informazioni disponibili.
Odore	Nessuna informazione disponibile.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	pH (soluzione diluita): 3.5 - 5.0 (2.5%)
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	> 150°C Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.

DANOX HC 30

Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.905 - 0.915 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	<200 cP @ 75°C
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
---	---

10.4. Condizioni da evitare

DANOX HC 30

Condizioni da evitare Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Zolfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. OECD 439

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante. OECD 492

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

DANOX HC 30

Contatto con la pelle Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.

Contatto con gli occhi Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. OECD 471 Aberrazione cromosomica: Negativo. OECD 473 Mutazione genica: Negativo. OECD 476

Genotossicità - in vivo Test del micronucleo: Negativo. OECD 474

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità - NOAEL 1000 mg/kg, Orale, Ratto Fertilità - NOEL 1000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

DANOX HC 30

Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna informazione disponibile.
Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀)	Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili DL ₅₀ >2000 mg/kg, Orale, Ratto
-------------------------------------	---

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀)	Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili DL ₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
---------------------------------------	--

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀)	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali	Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Non irritante.
---------------------------	---

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Provoca gravi lesioni oculari.
--	---

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------------------	-----------------------------------

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante. Cavia
----------------------------------	----------------------------

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro	Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. OECD 471
---------------------------------	---

Cancerogenicità

Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile.
------------------------	-----------------------------------

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola	Nessuna informazione disponibile.
-----------------------------------	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

DANOX HC 30

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione La sovraesposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Mal di stomaco.

Contatto con la pelle La sovraesposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Dolore o irritazione. Arrossamento. Può verificarsi formazione di vesciche.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. La sovraesposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Dolore. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

Lactic Acid

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.543,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 3.543,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 7,94

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) OCSE 403

STA inalazione (vapori mg/L) 7,94

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi ustioni.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non classificato.

Sensibilizzazione cutanea

DANOX HC 30

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
LOAEL 13wk 5d/wk: 886 mg/kg, Cutanea, Ratto Leggermente irritante.
NOAEL 13wk 1/d: 5000 mg/kg, Orale, Ratto, Maschio, Femmina Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione Corrosivo per le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Mal di stomaco. Nausea, vomito.

Contatto con la pelle Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi Provoca gravi ustioni. Può provocare ustioni chimiche degli occhi. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Lactic Acid

DANOX HC 30

Ecotossicità

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta

Tossicità acuta - pesci

CL₅₀, 96 ore: 1.91 mg/L, Pesci, Pesci d'acqua dolce
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

CE₅₀, 48 ore: 2.23 mg/L, Daphnia magna, Invertebrati d'acqua dolce

Tossicità acuta - piante acquatiche

CE₅₀, 72 ore: 2.14 mg/L, Alghe
OECD 201

Tossicità acuta cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci

NOEC, 30 giorni: 0.224 mg/L, Pesci
OECD 210

Tossicità cronica - invertebrati acquatici

EC10, 21 giorni: 0.236 mg/L,
OECD 211

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE

Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta

Tossicità acuta - pesci

CL₅₀, 96 hours: 5.45 mg/L,
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

CE₅₀, 48 hours: 1.6 mg/L, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche

CE₅₀, 72 ore: 1.73 mg/l,
OECD 201

Lactic Acid

Tossicità

Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acuta

Tossicità acuta - pesci

CL₅₀, 96 ora: 130 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
CL₅₀, 96 ora: 130 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
LOEC, Chronic, 90 giorno: 2.18 mg/L, Pesci
Oreochromus mossambica

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

CE₅₀, 48 ore: 130 mg/L, Daphnia magna

DANOX HC 30

Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: > 2800 mg/L, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> CE ₅₀ , 72 ore: 3500 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> NOEC, 70 ore: 1900 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 3 ore: > 100 mg/L, Fanghi attivi
Tossicità acuta - organismi terrestri	CL ₅₀ , 14 giorno: > 2250 mg/kg, <i>Colinus Virginianus</i> (Colino della Virginia)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 78 %: 28 giorni
OECD 301B

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Lactic Acid

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile ma non nell'arco di tempo di 10 giorni.

Biodegradazione - Degradazione 64%: 28 giorni
OECD 301D

Domanda biologica di ossigeno 5d: 450 mg/g
20d: 600 mg/g

Domanda chimica di ossigeno 0.9 g O₂/g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE

Potenziale di bioaccumulo È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.85

DANOX HC 30**Lactic Acid**

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: -0.54

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE

Mobilità Leggermente solubile in acqua.

Lactic Acid

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

Tensione superficiale 70.7 mN/m @ °C

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Lactic Acid

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

DANOX HC 30

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

n-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)DOCOSANAMIDE

Altri effetti avversi Non noto.

Lactic Acid

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

DANOX HC 30

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detergenti (e successive modifiche).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

DSL

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

NDSL

Stati Uniti (TSCA)

Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (ENCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Nuova Zelanda (NZIOC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Taiwan (TCSI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

DANOX HC 30

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

06/07/2022

Numero versione

6.000

DANOX HC 30

Sostituisce la data	04/05/2021
Numero SDS	45531
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Firma	Lisa Bland

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.