

Data di sostituzione 22-ott-2019

Data di revisione 30-lug-2024

Numero di revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 15131

Numero scheda di dati di sicurezza 15131

Denominazione del prodotto DANOX 511-B

Altri mezzi d'identificazione

UFI UKEA-VM2J-V700-6097

Sinonimi DANOX 511-B RSPO MB

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED; AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED; AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

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

Uso raccomandato Detergente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
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

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa	112
--------	-----

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 - (H302)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 Sottocategoria B - (H314)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 1 - (H372)
Tossicità acquatica acuta	Categoria 1 - (H400)
Tossicità acquatica cronica	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED; AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED; AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P260 - Non respirare i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

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

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

2.3. Altri pericoli

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Nessuno noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED 61791-14-8	>=20 - <=25%	Nessuna informazione disponibile	POLYMER	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLE NEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7	>=10 - <=20%	01-211996219 0-43-XXXX	800-029-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4	>=10 - <=20%	01-211949006 1-47-XXXX	931-292-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED	500	Nessuna informazione	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
61791-14-8		disponibile			disponibile
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENE DI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7	500	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIM ETHYL, N-OXIDES 308062-28-4	1064	2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

Contatto con gli occhi

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua o con una soluzione di difoterina, se disponibile, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Controlla e rimuovi eventuali lenti a contatto. Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti. Non raschiare l'area colpita. Le ustioni chimiche devono essere trattate tempestivamente da un medico. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

Contatto con la pelle

Consultare immediatamente un medico. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua o con una soluzione di acido acetico al 3% o con una soluzione contenente difoterina. Usare guanti protettivi. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Le ustioni chimiche devono essere trattate tempestivamente da un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

Ingestione

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, far bere piccole quantità di acqua. Fermarsi se la persona esposta si sente male perché il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Se il vomito si verifica in modo spontaneo, mantenere la testa in posizione inferiore alle anche per evitare l'aspirazione. Le ustioni chimiche devono essere trattate tempestivamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

Autoprotezione del primo soccorritore

Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8). Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	I sintomi avversi possono includere:.
Occhi	Dolore. Irrigazione. Arrossamento.
Dermico	Dolore. Irritazione. Arrossamento. gonfiore.
Ingestione	Mal di stomaco

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.
--------------------------	--

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma standard.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	I contenitori possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi. Questo materiale è molto tossico per la vita acquatica. Il materiale è tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica può rilasciare:.. Biossido di carbonio (CO ₂). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO _x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	Evacuare il personale verso le aree sicure. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. Raccogliere separatamente l'acqua per estinzione incendi contaminata. Non lasciar entrare scarichi o acqua di superficie.
Codice di Azione d'Emergenza (EAC)	2X

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. Evacuare il personale verso le aree sicure. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non toccare o calpestare il materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Fornire una ventilazione adeguata. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.
Altre informazioni	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Il materiale è tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
-------------------------------	--

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

Metodi di contenimento	Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Diluire con acqua e assorbire con un panno o assorbire con materiale secco inerte e riporre in un contenitore adeguato per lo smaltimento dei rifiuti.
Metodi di bonifica	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.
Prevenzione di rischi secondari	Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non ingerire. In caso di ingestione ottenere immediatamente assistenza medica. Non disperdere nell'ambiente. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani e il viso prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento	Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare lontano da altri materiali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare sotto chiave. Conservare in prodotti debitamente etichettati. I contenitori aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Usare un
---------------------------------------	---

metodo di contenimento idoneo per evitare la contaminazione ambientale.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 6.1D.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

Limiti biologici di esposizione professionale Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7	-	0.017 mg/kg bw/day [4] [6]	0.12 mg/m³ [4] [6]
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4	-	11 mg/kg bw/day [4] [6]	6.2 mg/m³ [4] [6]

Note
[4] Effetti sistemici sulla salute.
[6] Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile
Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7	0.007 mg/kg bw/day [4] [6]	0.007 mg/kg bw/day [4] [6]	0.025 mg/m³ [4] [6]
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4	0.44 mg/kg bw/day [4] [6]	5.5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.53 mg/m³ [4] [6]

Note
[4] Effetti sistemici sulla salute.

[6] Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7	2 µg/l	-	0.2 µg/l	-	-
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4	0.034 mg/l	0.0335 mg/L	0.003 mg/l	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7	7.5 mg/kg	0.75 mg/kg	-	5 mg/kg	1.6 mg/l
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4	5.24 mg/kg	0.524 mg/kg	24 mg/L	1.02 mg/kg	11.1 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Garantire un'aerazione sufficiente. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Visiera protettiva e/o occhiali di sicurezza. Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici per contatti prolungati o ripetuti. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. Esempi di materiali barriera accettabili per guanti includono: Gomma di butile.

Guanti			
Durata del contatto	DPI - Materiale dei guanti	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione
Lungo termine (ripetuto)	Gomma di butile		> 8 ore

Protezione pelle e corpo

Indossare indumenti impermeabili, compresi stivali, guanti, camice da laboratorio, tuta o grembiuli, se appropriato, per evitare il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Raccomandazioni generiche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non

sull'igiene professionale	mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani e il viso prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non disperdere nell'ambiente. Le emissioni provenienti dalle apparecchiature di ventilazione o dai processi lavorativi dovrebbero essere controllate per garantire che siano conformi ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi saranno necessari abbattitori di fumi, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	
Aspetto	Liquido	
Colore	Giallo ambra marrone	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	< 10 °C	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Nessuna informazione disponibile.
pH (come soluzione acquosa)	8 - 10	soluzione (5 %).
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità dinamica	< 1000 cP	@ 20 °C.
Idrosolubilità	Facilmente solubile	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità	Metanolo Facilmente solubile	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa		Nessuna informazione disponibile.
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile.
Densità del liquido	0.98 g/cm3	@ 20 °C
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Non applicabile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

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

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille. Evitare scariche statiche.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione Nessun effetto noto.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.

Contatto con la pelle Provoca gravi ustioni.

Ingestione Nocivo se ingerito.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi I sintomi avversi possono includere: Eritema (arrossamento cutaneo). Provoca gravi ustioni. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Mal di stomaco.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 962.90 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED	500 mg/kg (Rat)	-	-
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED	500 mg/kg (Rat)	-	-
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	1064 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli	Dermico			Provoca irritazione cutanea

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca gravi lesioni oculari.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli	occhio			Grave irritazione agli occhi

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante.

Mutagenicità sulle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	Batteri in vitro	Negativo

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	Batteri in vitro	Negativo

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

STOT - esposizione ripetuta Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuno noto.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED (61791-14-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Tossicità acuta	Daphnia magna	CE50	10 - 100 mg/L	48 ore	
Tossicità acuta	Pesci	LC50	10 - 100 mg/L	96 ore	

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	0.31 mg/L	48 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Alghe	CE50	0.16 mg/L	72 ore	

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	3.1 mg/L	48 ore	
Tossicità acuta	Pesci	LC50	2.67 mg/L	96 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Alghe	CE50	0.143 mg/L	72 ore	
Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione	Daphnia magna	NOEC	0.7 mg/L	21 giorni	
EPA OPPTS 850.1500	Pesci	NOEC	0.42 mg/L	302 giorni	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita Tossicità acquatica cronica	Alghe	NOEC	0.7 mg/L	21 giorni	

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

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.

AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED (61791-14-8)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
			Prontamente biodegradabile

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO ₂ (TG 301 B)	28 giorni	> 60% Biodegradazione	Prontamente biodegradabile

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO ₂ (TG 301 B)	28 giorni	> 60% Biodegradazione	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED	2.8
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	< 2.7

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

Mobilità

Solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuno noto.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

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

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti. Svuotare i contenuti rimanenti. I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID UN1760
Designazione ufficiale ONU di trasporto LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED)
14.3 Classi di pericolo connesso al 8 trasporto
14.4 Gruppo d'imballaggio II
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari A3, A803
Codice ERG 8L

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN1760
Designazione ufficiale ONU di trasporto LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED)
14.4 Gruppo d'imballaggio II
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 274
N. EmS F-A, S-B
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1760
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-ETHOXYLATED)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	274
Classificazione del paese	C9

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1760
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-ETHOXYLATED)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	274
Classificazione del paese	C9
Codice restrizione tunnel	(E)

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment	4510 4511
--	--------------

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).
Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria cronica 1 o acuta 1

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Altri regolamenti

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.

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECI - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Le valutazioni sulla sicurezza chimica per tutte le sostanze presenti in questo prodotto sono complete o non applicabili

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H372 - Provoca 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

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di esposizione a breve termine)
 Massimali Valore limite massimo * Indicazioni per la pelle
 + Sensibilizzatori
 Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da J Forth
Preparato da

Data di sostituzione 22-ott-2019

Data di revisione

30-lug-2024

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza