1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : AMMORBIDENTE CHRISTMAS EDITION

UFI: N81K-W0SX-U009-K0A5

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

Ammorbidente per biancheria
Settori d'uso:
Usi del consumatore[SU21]
Categorie di prodotti:
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati
Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DE SIMONE s.r.l. - Viale delle Industrie, snc
81020 San Marco Evangelista (CE) - Italia
Telefono: +39 0823.452054
info@albadetergenti.it - www.albadetergenti.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Bergamo - 800-883300 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1
Centro Antiveleni Firenze - 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Largo G.A. Brambilla, 3
Centro Antiveleni Foggia - 800-183459 - Azienda Ospedaliera Universitaria - Viale L. Pinto, 1
Centro Antiveleni Milano - 02-66101029 - Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3
Centro Antiveleni Napoli - 081-5453333 - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9
Centro Antiveleni Pavia - 0382-24444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via S. Maugeri, 10
Centro Antiveleni Roma - 06-49978000 -Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico, 155
Centro Antiveleni Roma - 06-3054343 - Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli, 8
Centro Antiveleni Roma - 06-68593726 - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4
Centro Antiveleni Verona - 800-011858 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
Generali
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% Tensioattivi cationici, Profumi, Benzyl salicylate, Hexamethylindanopyran, Hexyl cinnamaldehyde, Pogostemon Cablin Oil, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalen, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per la salute umana ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per l'ambiente ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come PBT ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come vPvB ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come PMT ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come vPvM ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Nessuna informazione su altri pericoli

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18-insaturo, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato	>= 2,75 < 3,16%	Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	1335202-88-4	931-203-0	01-2119463889-16-0004
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	< 0,0015%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; , EUH071 %C >=0,1; Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 100 ATE oral = 100,0000 mg/kg ATE dermal = 50,0000 mg/kg ATE inhal = 0,3100 mg/l/4 h	613-167-00-5	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):
Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:
Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:
Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle:
Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con gli occhi:
Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Ingestione:
Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:
Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:
Getti d'acqua. Usare getti d`acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio:
Non infiammabile o combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi:
A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo
Ossidi di metalli

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).
Raffreddare i contenitori con getti d’acqua

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:
Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall`esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:
Condizionante (ammorbidente). Processo manuale.

Condizionante (ammorbidente). Processo semi-automatico.
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18-insaturo, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 14,8 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 105 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 37,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,5 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,022 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 22,48 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,002 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 2,248 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 2,96 (mg/l)
Suolo = 4,483 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Usi del consumatore:
Controllare i guanti prima dell'uso.
Controllare gli occhiali di sicurezza prima dell'uso.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Il prodotto non è infiammabile o esplosivo - vedi paragrafo 2.1. Il prodotto non contiene componenti esplosivi.

Controlli dell'esposizione ambientale:
Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	Visivo
Colore	Bianco	Visivo
Odore	Profumato	Olfattivo
Soglia olfattiva	Odore percepito nelle normali condizioni d'uso	Olfattivo
Punto di fusione/punto di congelamento	< 0 °C	Valore stimato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100 °C	Valore stimato
Infiammabilità	Non infiammabile	Parametro stimato
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile. Non contiene nessuna sostanza con proprietà esplosive, Reg. CLP, Art. 14 (2)	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	Valore stimato
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile per la tipologia del prodotto	
Temperatura di decomposizione	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
pH	3,0 ± 0,5	Strumentale
Viscosità cinematica	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	Strumentale
Solubilità	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Idrosolubilità	Completamente miscibile	Strumentale
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le miscele	
Tensione di vapore	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Densità e/o densità relativa	0,99 ± 0,01	Strumentale
Densità di vapore relativa	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericoli per la salute :
Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.
Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.
Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.
Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18-insaturo, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato:
CAS 1335202-88-4

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 4480 mg/kg bw.
Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 2000 mg/kg bw.
Endpoint CL50 Inalazione - Nessun dato disponibile.
(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Metodo: Non noto - Esito: Non irritante.
(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Metodo: Non noto - Esito: Non irritante.
(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Metodo: Non noto - Esito: Non sensibilizzante.
(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
Genotossicità in vivo: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
(f) Cancerogenicità: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
(g) Tossicità riproduttiva:
Effetti sulla fertilità: Metodo: Non noto – Esito: Negativo.
Effetti sullo sviluppo fetale: Metodo: Non noto – Esito: Negativo.
(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione singola.
(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: Endpoint: NOEL - Metodo: OECD 408, Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents – Specie: Ratto - Tempo di esposizione: 90 d - Esito: 300 mg/kg bw/d.
(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):
CAS 55965-84-9

(a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Esito: 100 mg/kg bw.
Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Esito: 50 mg/kg bw.
Endpoint: CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Polvere/nebbia - Specie: Ratto – Tempo di esposizione: 4 h - Esito: 0,31 mg/l air.
(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Pelle - Esito: Corrosivo.
(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Occhi - Esito: Provoca gravi lesioni oculari.
(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Metodo: OECD 406, Skin Sensitization: Guinea Pig Maximisation Test - Via di esposizione: Pelle - Specie: Porcellino d’India - Esito: Sensibilizzante.
Metodo: OECD 429, Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay - Via di esposizione: Pelle - Specie: Topo - Esito: Sensibilizzante
(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
Genotossicità in vivo: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
(f) Cancerogenicità: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
(g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Metodo: Non noto - Esito: Negativo
(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
((i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione ripetuta.
(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 100,0000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 50,0000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,3100

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per la salute umana ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per l'ambiente ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18-insaturo, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato:
CAS 1335202-88-4

Tossicità acquatica

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: OECD 203, Fish, Acute Toxicity Test – Specie: Oncorhynchus mykiss – Tempo di esposizione: 96 h – Esito: 1,91 mg/l.
Tossicità acquatica lungo termine – pesci: Endpoint: NOEC – Metodo: OECD 210, Fish, Early-life Stage Toxicity Test: 14-Day Study – Specie: Danio rerio – Tempo di esposizione: 30 d – Esito: 0,224 mg/l.
Tossicità acquatica breve termine – crostacei: Endpoint: EC50 – Metodo: EU EC C.2, Acute Toxicity for Daphnia - Specie: Daphnia magna – Tempo di esposizione: 48 h - Esito: 2,23 mg/l.
Tossicità acquatica lungo termine – crostacei: Endpoint: EC10 – Metodo: OECD 211, Daphnia Magna Reproduction Test - Specie: Daphnia magna – Tempo di esposizione: 21 d - Esito: 0,346 mg/l.
Tossicità acquatica – alghe: Endpoint IC50 – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: Alghe - Tempo di esposizione: 72 h - Esito: 2,14 mg/l.
Endpoint EC10 – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: Alghe - Tempo di esposizione: 72 h - Esito: 1,48 mg/l.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 1,91 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 0,224 Tossicità cronica Fattore M = 1

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):
CAS 55965-84-9

Tossicità acquatica

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: Non noto – Specie: Danio rerio – Tempo di esposizione: 96 h – Esito: 0,58 mg/l.
Tossicità acquatica breve termine – crostacei: Endpoint: EC50 – Metodo: Non noto - Specie: Daphnia magna – Tempo di esposizione: 48 h - Esito: 1,02 mg/l.
Tossicità acquatica – alghe: Endpoint EC50 – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata - Tempo di esposizione: 72 h - Esito: 0,379 mg/l.
Endpoint EC10 – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata - Tempo di esposizione: 72 h - Esito: 0,188 mg/l.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 0,379 Tossicità acuta Fattore M = 100
Tossicità cronica Fattore M = 100

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18-insaturo, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato:
CAS 1335202-88-4

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: 301B, Ready Biodegradability - CO□ Evolution Test - Durata: 28 d - Esito: 98,9% - Facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):
CAS 55965-84-9

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.
Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Non facilmente biodegradabile.
Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.
Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.
BOD5: Nessun dato disponibile.
COD: Nessun dato disponibile.
ThOD: Nessun dato disponibile.
DOC: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18-insaturo, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato:
CAS 1335202-88-4

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto – Esito: 4,77.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Metodo: Non noto – Esito: 13.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):
CAS 55965-84-9

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18-insaturo, prodotti di reazione con trietanolammina, quaternizzati con di-metil solfato:
CAS 1335202-88-4

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log Koc): Metodo: Non noto – Esito: 4.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):
CAS 55965-84-9

Adsorbimento/Desorbimento

Coefficiente di ripartizione (koc): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze identificate come PBT ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come vPvB ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per la salute umana ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per l'ambiente ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto non contiene sostanze identificate come PMT ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come vPvM ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Regolamento (CE) n. 2004/648:
Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/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.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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

- d.lgs. n. 81 del 09/04/2008 (Norma in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro)
- d.m. Lavoro del 26/020/2004 (Limiti di esposizione professionale)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e Consiglio (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e Consiglio (CLP)
- Regolamento (UE) n. 878/2020 della Commissione (Allegato II REACH)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione (I ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione (II ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione (III ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione (IV ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione (V ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione (VI ATP CLP)
- Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e Consiglio (Seveso III)
- Regolamento (UE) n. 1221/2015 della Commissione (VII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 918/2016 della Commissione (VIII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1179/2016 della Commissione (IX ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 776/2017 della Commissione (X ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 669/2018 della Commissione (XI ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 521/2019 della Commissione (XII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1480/2018 della Commissione (XIII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1148/2019 della Commissione (Precursori esplosivi)
- Regolamento (UE) n. 217/2020 della Commissione (XIV ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1182/2020 della Commissione (XV ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 643/2021 della Commissione (XVI ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 849/2021 della Commissione (XVII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 692/2022 della Commissione (XVIII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 707/2023 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1434/2023 della Commissione (XIX ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1435/2023 della Commissione (XX ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 197/2024 della Commissione (XXI ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione

- Regolamento (UE) n. 491/2015 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e Consiglio (Biocidi)
- Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento Europeo e Consiglio (Detergenti)
- d.l n. 152 del 03/04/2006 (Norma in materia ambientale)
- Direttiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo e Consiglio (COV)

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H301 = Tossico se ingerito.
H310 = Letale per contatto con la pelle.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H330 = Letale se inalato.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Nessun pericolo da segnalare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:
le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.
L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Legenda sezione 3:
[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata , come richiesto.
[2] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.
[3] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.
[5] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.
[6] Esentato: Allegato V.7 del Regolamento (CE) No 1907/2006.
[7] Esentato: Allegato V.10 del Regolamento (CE) No 1907/2006.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.