

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LUBISAN HF
Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Lubrificante scivolante

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Industrie alimentari[SU4]

Categorie di prodotti:

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Categorie di processo:

Applicazione spray industriale[PROC7], Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate[PROC8B]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy

Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281

E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com

E-mail tecnico competente/technical dept./Kompetenzzentrum: sds@aeb-group.com

Prodotto da

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centralino/Switchboard +39.030.2307.1 - (h 8.30-12.00 13.30-18.00 GMT+1; Lingua/Language: Italiano, English)

FOGGIA 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

MILANO 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

PAVIA 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Toss.)

BERGAMO 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXII)

FIRENZE 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)

ROMA 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

ROMA 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)

ROMA 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)

NAPOLI 081 5453333 (Az. Osp. Cardarelli)

VERONA 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05, GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. (Tossicità acuta Fattore M = 1)
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico per gli organismi acquatici

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05, GHS09 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene preservanti: Benzisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti e protezione degli occhi/del viso.

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

Smaltimento

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Contiene:

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo; Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi cationici, < 5% Fosfonati, Tensioattivi non ionici

Preservanti: Benzisothiazolinone



2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. .

Se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo, alle quantità, alle modalità e frequenza di esposizione, vi è solo un rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori e che le misure di cui al comma 1 del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 sono sufficienti a ridurre il rischio, non si applicano le disposizioni degli articoli 225, 226, 229, 230 dello stesso Dlgs

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo	$\geq 1 < 2,5\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.000,0 mg/kg		25307-17-9	246-807-3	01-2119510 876-35-xxxx
Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato, (sali) metil solfato	$\geq 1 < 2,5\%$	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		103332-02-1		Polymer
2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.200,0		1218787-32-6	620-540-6	01-2119510 877-33-XXX X

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg				
(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO)	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 300,0 mg/kg		26635-93-8	500-048-7	Polymer
(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 10 ATE oral > 300,0 mg/kg		1213789-63-9	627-034-4	01-2119473 797-19-XXX X
	< 0,05%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 670,0 mg/kg	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761 540-60-XXX X

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

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):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

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

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.
Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. In caso di malessere consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

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

Nessun dato disponibile.

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.

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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:

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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo (per specifiche fare riferimento a sez. 8.2. SDS).

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte o aspirarlo.

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti e protezione degli occhi/del viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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 e asciutto, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Industrie alimentari:

Maneggiare con cura. Conservare in un ambiente pulito, asciutto e ventilato, lontano da fonti di calore e luce diretta del sole.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,76 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,621 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,179 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,179 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,000214 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,692 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000021 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,169 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,112 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,745 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,214 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,214 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,00021 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,692 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000002 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,1692 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,00087 (mg/l)
STP = 1,5 (mg/l)
Suolo = 5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: (Z)-ottadec-9-enilammia, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammie
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,38 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,04 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)
PNEC
Acqua dolce = 0,00026 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,76 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000002 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,376 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,0016 (mg/l)
STP = 0,55 (mg/l)
Suolo = 5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Benzisothiazolinone
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,81 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,966 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,345 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,00403 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,0499 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000403 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,00499 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1,03 (mg/l)
Suolo = 3 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Industrie alimentari:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

8.2.2 Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

In caso di soggetti già sensibilizzati alle sostanze/miscele presenti nel prodotto usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) salvo diverse disposizioni da parte del RSPP e/o da valutazioni di indagini igienistiche ambientali

ii) Altro

Durante le operazioni di lavoro secondo le disposizioni del responsabile (datore di lavoro, RSPP...) indossare indumenti a protezione della pelle (abito da lavoro generico/antiacido, scarpe antinfortunistiche o altri dispositivi previsti).

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Non necessaria se le concentrazioni aeriformi sono mantenute al di sotto del limite di esposizione. Utilizzare protezioni respiratorie certificate conformi ai requisiti dell'UE (89/656/EEC, 245/2016 UE) o equivalenti se i rischi respiratori non possono essere evitati o sufficientemente limitati mediante una protezione collettiva o mediante misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido Limpido	
Colore	Giallo	
Odore	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Soglia olfattiva	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Infiammabilità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di infiammabilità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Temperatura di autoaccensione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Temperatura di decomposizione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
pH	4,5 ± 0,5 (20°C; 100%); 7,0 ± 0,5 (20°C; sol. 0.6%);	
Viscosità cinematica	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	miscibile alle concentrazioni di utilizzo	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Tensione di vapore	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Densità e/o densità relativa	1,0 ± 0,05 (20 ° C)	
Densità di vapore relativa	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Caratteristiche delle particelle	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

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

Evitare calore, luce diretta e qualsiasi fonte di accensione

10.5. Materiali incompatibili

Non sono previste reazioni pericolose

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 17.005,9 mg/kg

(a) tossicità acuta: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 1 000 - 1 587
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): studio scientificamente non necessario

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): studio scientificamente non necessario

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:
Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 1 200 - 2 000

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): nd.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h):n.d.

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >300.

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >300

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >2000

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h):n.d.

Benzisothiazolinone: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 670

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >2000

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Corrosivo (3 min di applicazione evidenziano corrosione della pelle dopo 24 ore)

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato: Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Corrosivo

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Sono stati osservati effetti avversi

Benzisothiazolinone: Corrosivo

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Irritante (coniglio a 0,5 ml di sostanza non diluita metodo OECD 0404 ha provocato forte eritema ed edema e dopo 24 ore di necrosi e sviluppo di croste. Non ci sono prove di corrosione al tempo di osservazione di 1 ora)

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato: Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Irritante

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Irritante

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Sono stati osservati effetti avversi

Benzisothiazolinone: Irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Studio non scientificamente giustificato, in quanto essendo classificato come Skin Corr. , risulta essere classificato anche come Eye Dam.1

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato: Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Studio non scientificamente giustificato, in quanto essendo classificato come Skin Corr. , risulta essere classificato anche come Eye Dam.1

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Corrosivo

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Corrosivo

Benzisothiazolinone: Corrosivo

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Studio non scientificamente giustificato, in quanto essendo classificato come Skin Corr. , risulta essere classificato anche come Eye Dam.1

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato: Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Irritante

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Irritante

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Sono stati osservati effetti avversi

Benzisothiazolinone: Irritante

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Non è risultato essere un sensibilizzante della pelle quando - OECD 406

Ciò indica che è improbabile la sensibilizzazione respiratoria (la forma fisica, un liquido con una bassa pressione di vapore, comporta minima esposizione per inalazione.

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato: Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Non sono stati osservati effetti avversi

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Non sono stati osservati effetti avversi

Benzisothiazolinone: Sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Non mutageneo

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:

Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non mutageneo

(f) cancerogenicità: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Esistono tre test in vitro negativi per la genotossicità che

dimostrano che sia improbabile che possa essere un agente cancerogeno genotossico e l'assenza di qualsiasi tossicità sistemica degli organi che possa aumentare la possibilità di alcuna sostanza genotossica cancerogena meccanismo dovuto alla perturbazione delle normali funzioni d'organo. Non ci sono dati per indicare una classificazione per cancerogenicità e un test di carcinogenesi non è scientificamente giustificato

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:
Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non disponibile

(g) tossicità per la riproduzione: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Non tossico per la riproduzione

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:
Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Fertilità: non sono stati osservati effetti avversi (via orale, ratto) NOAEL 125 mg/kg bw/day

Sviluppo: non sono stati osservati effetti avversi (via orale, ratto) NOAEL 150 mg/kg bw/day

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non disponibile

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Gli effetti tossici possono essere attribuiti alla somministrazione orale di una sostanza di prova corrosiva / irritante che causa effetti dovuti al contatto diretto con il tratto prestomacale e in misura molto minore del tratto gastrointestinale (intestino tenue).

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:
Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non disponibile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Gli effetti tossici possono essere attribuiti alla somministrazione orale di una sostanza di prova corrosiva / irritante che causa effetti dovuti al contatto diretto con il tratto prestomacale e in misura molto minore del tratto gastrointestinale (intestino tenue).

Gli effetti sono stati osservati a livelli compresi tra 30 e 150 mg / kg / giorno e quindi potenzialmente classificabili come categoria 2 (10 -100 mg / kg) per la tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta, se basati su uno studio di 90 giorni.

Tuttavia, non vi sono indicazioni di effetti tossici sistemici specifici come gravi danni agli organi anche a 150 mg / kg. Pertanto, poiché gli unici effetti osservati a 150 mg / kg sono effetti irritanti diretti, con effetti locali limitati solo nel tratto prestomacale a 30 mg / kg, la sostanza non soddisfa i criteri CLP (GHS) per la classificazione della tossicità specifica per organi bersaglio

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:
Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: NOAEL (dog): 13 mg/kg bw/day

NOEL (rat): 500 ppm [1]

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: NOAEL (rat): 3.25 mg/kg bw/da

Benzisothiazolinone: Non disponibile

(j) pericolo in caso di aspirazione: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo: Non disponibile

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:
Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo: Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO): Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non disponibile

=====
Relativi alle sostanze contenute:

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1000

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1200

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO):
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 300

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 300

Benzisothiazolinone:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 670

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

=====
Relativi alle sostanze contenute:
2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo:
Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 0,1
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0.043
Tossicità acuta alghe ErC50 (µg/l/72-96h): 86.7
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): non necessario
Tossicità cronica - crostacei NOEC (µg/l): 10.7
Tossicità cronica alghe NOEC (µg/l): 34.1

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 Tossicità acuta Fattore M = 10

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:
Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): n.d
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): n.d
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): n.d
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): < 0.01
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): < 0.01
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): < 0.01
Tossicità acuta - microrganismi EC50 (mg/l/3h): n.d

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo:
Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 0,1
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0,0043
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0,0087
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l):n.d.
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 0,0011
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 15

Tossicità acuta Fattore M = 10

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO):
Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): n.d.
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): n.d.
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l):< 0,01 (CESIO)

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): < 0,01 (CESIO)
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): < 0,01 (CESIO)

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): >0,01
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0,320 - 0,980
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0,080-0,460
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l) (21 days) 0,013
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 0,030-0,150

C(E)L50 (mg/l) = 0,08 Tossicità acuta Fattore M = 10
NOEC (mg/l) = 0,013 Tossicità cronica Fattore M = 10

Benzisothiazolinone:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 2,18 *Oncorhynchus mykiss* - Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 2,94 *Daphnia magna* - Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0,11 *Selenastrum capricornutum* - Tipo di test: Inibitore di crescita
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l 28 die): 0,3 *Oncorhynchus mykiss* - Tipo di test: Inibitore di crescita
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l/21d): 1,7 *Daphnia magna* - Tipo di test: Test di riproduzione - Metodo: OECD TG 211
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo EC50 (mg/kg/14d): > 410,6 *Eisenia fetida*
Metodo: OECD TG 207
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo EC50 (mg/kg/28d) : 263.7
Metodo: OECD TG 216
Tossicità acuta Fattore M = 10

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo:

Sono disponibili otto risultati di test di biodegradabilità validi per gli grassi primari etossilati.

Le percentuali di biodegradazione 28 d (test Closed Bottle, Sturm test e Manometric Respiration) variavano da 63 a 76. Inoltre, tutti gli aspetti importanti per ottenere un risultato di test di biodegradabilità sono soddisfatti. La biodegradazione finale (completa) è stata dimostrata con uno studio di coltura pura e in un test di simulazione di un trattamento biologico, 2) alti tassi di degradazione sono stati anche dimostrati con una coltura pura e 3) l'occorrenza di microrganismi competenti in ecosistemi non adattati era dimostrato dalla facilità con cui sono stati isolati gli organismi competenti. Tutti gli amminoacidi grassi primari con catene alchiliche che vanno da 10 a 18 insaturi / saturi dovrebbero pertanto essere classificati come facilmente biodegradabili.

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato, (sali) metil solfato:
Rapidamente biodegradabile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo:

Rapidamente biodegradabile

OECD 301/D - 28d > 60%

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO):

Rapidaente degradabile OECD 301/D - 28d>-60%

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine:

Rapidamente biodegradabile

Linea guida 301D

Benzisothiazolinone:

Rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====
Relativi alle sostanze contenute:

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo:

La rapida biotrasformazione osservata delle amine da C12 a C18 alchidietanolo dimostra che è molto improbabile che queste sostanze si accumulino nei pesci. Ciò è stato confermato dai valori BCF calcolati, che sono tutti inferiori al valore soglia CLP di 500 l/ kg. Si è pertanto concluso che le C12-C18-alchidietanolammine hanno un basso potenziale di bioaccumulo e che la valutazione anin vivo del potenziale di bioaccumulo ad es. l'esecuzione di un test di bioaccumulo OECD 305 non dovrebbe portare a valori BCF> 500 l/ kg.

La prova di peso di ciascuno dei punti del destino (log Kow, metabolismo, biodegradabilità, biodisponibilità, modello BCF) è limitata ma, se considerati insieme, è giustificato concludere che gli alchilammina etossilata primaria (2EO) non si accumulano nella catena alimentare e hanno un basso potenziale di bioaccumulazione

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:

Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo:

BFC 500

Log Kow (Log Pow) 3.6 (25 °C)

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO):

Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine:

BFC 173

Kd: 697 L/kg 2.6 - 51.9 % organic carbon

Benzisothiazolinone:

Bioaccumulazione improbabile

12.4. Mobilità nel suolo

=====
Relativi alle sostanze contenute:

2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo:

Log Kow (Log Pow): 3.4

LogKoc: 4.95

Composti ammonio quaternario, (C16-18 e C18-insaturi alchil) bis (idrossietil) metil, etossilato,(sali) metil solfato:

Nessun dato disponibile

2,2'-(C16-C18 (numeri pari, C18 insaturo)alchilimmino) dietanolo:

Koc at 20°C: 90520

(Z)-ottadec-9-enilammina, etossilata (>3-10 EO):
Non disponibile

(Z)-ottadec-9-enilammina, C16-18 (numero pari, saturi ed insaturi)-alchilammine:
Henry's law constant: 0.01 Pa.m³.mol⁻¹ (25 °C)

Benzisothiazolinone:
Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/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.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bis etanolo e Composti ammonio quaternario, metil solfato)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol and Quaternary ammonium compounds, methyl sulfate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 9
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 9 + PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
ADR: Codice di restrizione in galleria : --
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L
IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente
IMDG: Contaminante marino : Si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.
Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute (All. XVII Reg. CE 1907/2006): non applicabile
Sostanze in Candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC in percentuale \geq a 0,1%.
Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Regolamento CE 648/04: vedi p.to 2.2

Regolamento (UE) n. 1169/2011: vedi p.to 2.2

Regolamenti (UE) 528/2012: vedi p.to 2.2

Regolamenti (UE) 1332/2008; vedi p.to 2.2

categoria Seveso:

E1 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP14 - Ecotossico

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/04 (relativo ai detersivi) e s.m.i.

Regolamento (UE) n. 1169/2011 (relativo alla fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori)

Direttiva 2012/18/UE (controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose) e s.m.i. e relativi

Decreti legge nazionali di recepimento.

Regolamenti (UE) 528/2012 (Biocidi) e s.m.i.

Regolamenti (UE) 1332/2008 (Enzimi alimentari) e s.m.i

Formazione necessaria: Il presente documento dev'essere sottoposto all'attenzione di RSPP/Datore di Lavoro per determinare l'eventuale necessità di corsi di formazione adeguati per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

Acronimi

n.a.: non applicabile

n.d.: non disponibile

ADR. Accord européen relative au transport International des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima Tossicità acuta)

BFC: Bioconcentration Factor (Fattore di Bioconcentrazione)

BOD: Biochemical oxygen demand (Domanda biochimica di ossigeno)

CAS: Chemical Abstract Service number

CAV: Centro antiveneni

CE/EC Number EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of notified Chemical Substances)

CL50/LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione letale per il 50% degli individui)

DL50/LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli individui)

COD: Chemical Oxygen demand (Domanda Chimica di ossigeno)

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

EC50: Concentrazione di un dato farmaco tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.

ERC: Enviromental Release Classes

EU/UE: Unione Europea

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

NOEC: No Observed Effect Concentration

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

PC: Categorie di prodotto

PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)

PROC: Categorie di processo

RID: Reglement concernent le transport International ferroviare des merchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci pericolose)

STOT: Target organ sistemi toxicity (tossicità sistematica su organi bersaglio)

STOT (RE): Esposizione Ripetuta

STOT (SE): Esposizione Singola

STP: Sewage Treatment Plants (Impianti di depurazione)

SU: Settori d'uso

SVCH: Substances of Very High Concern

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

vPvB: Very persistant and very bioaccumulative (sostanze molto persistent e molto bioaccumulabili)

Referenze e Fonti:

- ECHA Registered Substances:
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitore
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

La presente scheda è stata redatta, in buona fede, dall'ufficio tecnico sulla base delle informazioni disponibili alla data dell'ultima revisione. Il preposto deve periodicamente informare gli addetti sui rischi specifici cui vanno incontro nell'utilizzo di questo sostanza/prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla sostanza/preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri. Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'opportunità e della completezza delle informazioni qui contenute per il proprio particolare uso.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle
Miscele

**AISE_SUMI_IS_8b_1**

Versione 1.1, agosto 2018

Trasferimento e diluizione del prodotto concentrato utilizzando sistemi di dosaggio dedicati

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi industriali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un sistema di dosaggio dedicato. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_IS_8b_1_L** e **AISE_SWED_IS_8b_1_S**.

Condizioni operative

Durata massima	60 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor) Processo svolto a temperatura ambiente Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	 Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le fogne o le acque superficiali. Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

<p>Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.</p>	
<p>Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.</p>	
<p>In caso di sversamento</p>	<p>Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili</p>
<p>Consigli di igiene</p>	<p>Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.</p>

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.
 Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle
Miscele

**AISE_SUMI_IS_7_5**

Versione 1.1, agosto 2018

Uso industriale spray; processo automatizzato; sistemi aperti; a lunga durata

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi industriali in cui il prodotto è utilizzato in spray. Il SUMI si basa sull'**AISE_SWED_IS_7_5**.

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le fogne o le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

<p>Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.</p>	
<p>Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.</p>	
<p>In caso di sversamento</p>	<p>Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili</p>
<p>Consigli di igiene</p>	<p>Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.</p>

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.
 Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

SCHEDA DI ISTRUZIONE DI LAVORO



La presente scheda ha lo scopo di fornire al personale che effettua le operazioni di pulizia le istruzioni per un uso appropriato e sicuro dei prodotti e per una gestione corretta delle situazioni di emergenza.

Allegato a scheda dati di sicurezza rev 1 del 02/05/2023

Operazione prevista	Applicazione a spray industriale [PROC7]; Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate [PROC8b];
Nome del prodotto	LUBISAN HF
Rischi del prodotto tal quale	H315:Provoca irritazione cutanea H318:Provoca gravi lesioni oculari H410:Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208:Contiene preservanti: Benzisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.
Rischi (eventuali) del prodotto alla concentrazione massima d'uso	A concentrazione di utilizzo massima consigliata (0,6%) il prodotto viene classificato Non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008
Manipolazione del prodotto tal quale	Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Indossare guanti e protezione degli occhi/del viso Durante il lavoro non mangiare né bere.
Manipolazione del prodotto alla concentrazione d'uso	Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Durante il lavoro non mangiare né bere
DPI richiesti Per prodotto tal quale (travaso, uso concentrato)	Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3)
Per prodotto diluito	Nessun DPI richiesto per gli usi previsti
In caso d'emergenza (incidenti che coinvolgono esposizione al prodotto)	Informare immediatamente il committente. Informare immediatamente il datore di lavoro. Rivolgersi ai Centro AntiVeleni riportati in MSDS allegata (sez 1.4)

In caso di versamento accidentale di grandi quantità: In forma concentrata	Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi (per specifiche fare riferimento a sez 8.2. SDS). Contenere le perdite con terra o sabbia. Assorbire con inerti o aspirarlo. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali coinvolti.
In forma diluita	Indossare guanti ed indumenti protettivi. (per specifiche fare riferimento a sez 8.2. SDS). Risciacquare con acqua
Stoccaggio del prodotto	Mantenere il prodotto nella confezione originale. Non travasare. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati Diluire preferibilmente solo nella quantità per l'uso quotidiano. Stoccare in luogo fresco e asciutto, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.
In caso di incidenti, emergenze o incendio nell'area di lavoro	Avvisare immediatamente il committente, il datore di lavoro. Attenersi alle istruzioni relative ai casi di emergenza.