

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LANA E DELICATI

Codice commerciale: 101410

UFI: FM90-N015-600N-RPEM

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

Detergente per indumenti delicati a mano o in lavatrice

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IGENA SRL

Via della Concordia, 9

37036 San Martino Buon Albergo (VR) Tel. 045/8200545

Padova Tel. 049/8740691

Fax 045/8200556

Email: info@esigena.it

www.esigena.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

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

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO), acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, profumo, Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ($> 5 - \leq 10$ EO), Sulfuric Acids, C12-14-alkyl esters, sodium salts, Sale sodico dell'acido etilendiamminetetracetico

Contiene (Reg.CE 648/2004):

$\geq 5\% < 15\%$ Tensioattivi anionici, $< 5\%$ Profumi, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Sapone, Tensioattivi non ionici

UFI: FM90-N015-600N-RPEM

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. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

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

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio - FEMA N.A.	$\geq 5 < 10\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-xx xx
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 10 ; Eye Irrit. 2, H319 5< %C < 10 ; 1 1	N.A.	68891-38-3	500-234-8	01-211948 8639-16-xx xx
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO) - FEMA N.A.	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315	N.A.	120313-48-6	639-733-1	N.A.
profumo	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sale sodico dell'acido	$< 0,1\%$	Acute Tox. 4, H302;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
etilendiammintretracetico		Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373				6762-27-xx xx
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone Note: B	< 0,1%	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1, H317 %C >=0,0015; Skin Corr. 1B, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; 100 100 ATE oral = 53,0 mg/kg ATE dermal = 660,0 mg/kg ATE inhal = 0,3mg/l/4 h	613-167-00-5	55965-84-9	611-341-5	01-212076 4691-48-X XXX
Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO)	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.A.	78330-20-8	N.A.	N.A.
2-metil-2H-isotiazol-3-one	< 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, 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; 10 1	613-326-00-9	2682-20-4	220-239-6	01-212076 4690-50

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.

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. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

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 ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

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:

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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

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

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Limiti di esposizione occupazionale:

Nessuno.

DNEL:

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 6 mg/m3

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: -

Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 42,5 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1,5 mg/m3

Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,425 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

PNEC

Acqua dolce: 0,268 mg/l

Acqua di mare: 0,027 mg/l

Fuoriuscita temporanea : 0,017 mg/l

Impianto di depurazione: 3,43 mg/l

Emessa il 02/10/2017 - Rev. n. 5 del 11/01/2023

7 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca

Sedimento marino: 6,8 mg/kg in riferimento alla massa secca

Suolo: 35 mg/kg in riferimento alla massa secca

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1650 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 52 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 15 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 2750 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 175 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,24 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,07 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,02 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,9168 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,0917 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 7,5 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 10 g/l

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Nessun dato disponibile.

profumo:

Acetato di pentile CAS: 123-92-2

VL (8 ore) 50 ppm 270 mg/m³
VL (Breve Termine) 100 ppm 540 mg/m³

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2
VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m³
VL (Breve Termine) 2 ppm 14 mg/m³

Valori DNEL

Terpineolo CAS: 8000-41-7

Lavoratore industriale: 6,36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 44,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Lavoratore industriale: 2,21 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 7,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,37 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1

Lavoratore industriale: 0,61 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,175 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,525 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,013 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,305 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,043 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,131 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 11,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,14 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,149 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 6,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acidi di resina e di colofonia acidi, idrogenati, esteri metilici CAS: 8050-15-5

Lavoratore industriale: 7,77 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 3,885 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3,885 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citronellolo CAS: 106-22-9

Lavoratore industriale: 327,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 13,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 196,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locale

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Lavoratore industriale: 73,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 21,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4

Lavoratore industriale: 14 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 24,68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Geraniolo CAS: 106-24-1

Lavoratore industriale: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 13,75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 7,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

Lavoratore industriale: 0,749 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2,64 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,268 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,268 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,465 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato Phenethyl CAS: 103-45-7

Lavoratore industriale: 2,27 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,14 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,61 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Nerol CAS: 106-25-2

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 4,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,62 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,62 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,09 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5

Lavoratore industriale: 1,9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 18 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 0,6mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 1,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 5,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Eugenolo CAS: 97-53-0

Lavoratore industriale: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 21,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 5,22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Cumarina CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6,78 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 4,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

Lavoratore industriale: 1,88 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 14 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori PNEC

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4

STP 12,2 mg/L

Suolo 0,42 mg/kg

Intermittente 0,053 mg/L

Orale 0,06667 g/kg

Acqua fresca 0,0053 mg/L

Acqua marina 0,00053 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 2,01 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,21 mg/kg

Terpineolo CAS: 8000-41-7

STP 2,57 mg/L

Suolo 0,045 mg/kg

Intermittente 0,12 mg/L

Orale 0,0166 g/kg

Acqua fresca 0,012 mg/L

Acqua marina 0,0012 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,263 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,026 mg/kg

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

STP 10 mg/L

Suolo 1,41 mg/kg

Intermittente 0,01 mg/L

Orale 0,0527 g/kg

Acqua fresca 0,001 mg/L

Acqua marina 0 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,583 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,058 mg/kg

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1

STP 2,2 mg/L

Suolo 0,01 mg/kg

Intermittente 0,0061 mg/L
Orale 0,0011 g/kg
Acqua fresca 0,0022 mg/L
Acqua marina 0,00022 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,72 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,345 mg/kg

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5
STP 0,109 mg/L
Suolo 0,0644 mg/kg
Intermittente 0,034 mg/L
Acqua fresca 0,00568 mg/L
Acqua marina 0,000568 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,339 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0339 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
STP 1 mg/L
Suolo 0,31 mg/kg
Intermittente 0,03 mg/L
Orale 0,0033 g/kg
Acqua fresca 0,0044 mg/L
Acqua marina 0,00044 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,394 mg/kg

Acidi di resina e di colofonia acidi, idrogenati, esteri metilici CAS: 8050-15-5
STP 1,26 mg/L
Suolo 15,35 mg/kg
Intermittente 0,27 mg/L
Acqua fresca 0,027 mg/L
Acqua marina 0,003 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 77,05 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 7,7 mg/kg

Citronellolo CAS: 106-22-9
STP 580 mg/L
Suolo 0,004 mg/kg
Intermittente 0,024 mg/L
Acqua fresca 0,002 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,103 mg/kg
Intermittente 0,278 mg/L
Orale 0,111 g/kg
Acqua fresca 0,0278 mg/L
Acqua marina 0,00278 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,594 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,059 mg/kg

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4
STP 3 mg/L
Suolo 0,067 mg/kg
Intermittente 0,61 mg/L
Acqua fresca 0,061 mg/L

Acqua marina 0,006 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,513 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,051 mg/kg

Geraniolo CAS: 106-24-1
STP 0,7 mg/L
Suolo 0,017 mg/kg
Intermittente 0,108 mg/L
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,115 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,011 mg/kg

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1
STP 16,127 mg/L
Suolo 0,019 mg/kg
Intermittente 0,077 mg/L
Acqua fresca 0,0077 mg/L
Acqua marina 0,00077 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,118 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0118 mg/kg

Acetato Phenethyl CAS: 103-45-7
STP 10 mg/L
Suolo 0,019 mg/kg
Intermittente 0,105 mg/L
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,133 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0133 mg/kg

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5
STP 10 mg/L
Suolo 0,019 mg/kg
Intermittente 0,316 mg/L
Acqua fresca 0,0316 mg/L
Acqua marina 0,00316 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,145 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0145 mg/kg

Eugenolo CAS: 97-53-0
Suolo 0,015 mg/kg
Intermittente 0,0113 mg/L
Acqua fresca 0,00113 mg/L
Acqua marina 0,000113 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,081 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Acetato di pentile CAS: 123-92-2
STP 30 mg/L
Suolo 0,06 mg/kg
Intermittente 0,11 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,335 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,034 mg/kg

Cumarina CAS: 91-64-5

STP 6,4 mg/L
Suolo 0,018 mg/kg
Intermittente 0,0142 mg/L
Orale 0,0307 g/kg
Acqua fresca 0,019 mg/L
Acqua marina 0,0019 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3
STP 450 mg/L
Suolo 0,011 mg/kg
Intermittente 0,089 mg/L
Acqua fresca 0,009 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,082 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
STP 1,9 mg/L
Suolo 0,051 mg/kg
Intermittente 0,044 mg/L
Orale 0,04178 g/kg
Acqua fresca 0,0044 mg/L
Acqua marina 0,00044 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,266 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0266 mg/kg

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,018 mg/kg
Intermittente 0,005 mg/L
Acqua fresca 0 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,093 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,009 mg/kg

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetraacetico:
Valori limite di esposizione DNEL
etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8
Lavoratore industriale: 1.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Valori limite di esposizione PNEC
etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.86 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.286 mg/l
Bersaglio: Acqua intermittente - Valore: 1.56 mg/l
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.937 mg/kg - Note: peso a secco
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 55.94 mg/l

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - ≤ 10 EO):
Nessun dato disponibile

- Sostanza: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,268 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)
STP = 3,43 (mg/l)
Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

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

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROTEZIONE INDIVIDUALE

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Indossare adeguati indumenti di protezione.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Informazione generale

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

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 viscoso	
Colore	rosa	
Odore	Profumo fiorito	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	9,00 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o densità relativa	1,01 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

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

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ($> 5 - \leq 10$ EO):

Stabile in condizioni normali

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

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Riscaldamento diretto, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Nessuno in particolare.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ($> 5 - \leq 10$ EO):

Stabile in condizioni normali

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

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 = 8.169,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 1.080 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Tossicità orale acuta

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta cutanea

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg;

Linee Guida 402 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Per inalazione: Nessun dato disponibile

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3 mg/l - Durata: 4h

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: ATE (Cutanea) = 19.659 mg/kg

ATE (Orale) = 3.473 mg/kg

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg -

Fonte: CESIO

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

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio

Negativo - Durata: 4h - Fonte: CESIO

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca irritazione cutanea.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca irritazione cutanea.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Corrosivo sulla pelle e sulle mucose, Categoria 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h - Fonte: CESIO

(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.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: CESIO

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca gravi lesioni oculari.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca gravi lesioni oculari.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Provoca grave irritazione oculare

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: CESIO

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante;

Linee Guida 406 per il Test dell'OECD In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo - Fonte: CESIO

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Genotossicità in vitro:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri

Genotossicità in vivo: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura)

Osservazioni: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Non mutageno

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto mutageno

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

(f) cancerogenicità: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Queste informazioni non sono disponibili.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Queste informazioni non sono disponibili

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto cancerogeno

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

(g) tossicità per la riproduzione: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio:

Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Queste informazioni non sono disponibili

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto tossico per la riproduzione

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 225 mg/kg bw/day

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

(j) pericolo in caso di aspirazione: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Non applicabile

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

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

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO):

Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Giustificazione: Sono disponibili dati da altre vie di esposizione. La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

profumo:

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

DL50 orale 2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Acetato Phenethyl CAS: 103-45-7

DL50 orale 3670 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 6210 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4

DL50 orale 3370 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

DL50 orale 3500 mg/kg Topo

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4

DL50 orale 2250 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citronello CAS: 106-22-9

DL50 orale 3450 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2650 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Geraniolo CAS: 106-24-1

DL50 orale 4200 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acidi di resina e di colofonia acidi, idrogenati, esteri metilici CAS: 8050-15-5

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

DL50 orale 2200 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 14150 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Terpineolo CAS: 8000-41-7

DL50 orale 4300 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

DL50 orale 3600 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Nerol CAS: 106-25-2

DL50 orale 4500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Eugenolo CAS: 97-53-0

DL50 orale 2300 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di pentile CAS: 123-92-2

DL50 orale 7400 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cumarina CAS: 91-64-5

DL50 orale 500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Inoato Non-2-metil CAS: 111-80-8

DL50 orale 1600 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 4500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

DL50 orale 10000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 7940 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Orale: LD50 - Rata - 53 mg/kg bw [1] [1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983

Cutanea: DL 50 - Conejo - 660 mg/kg

Inalazione: CL 50 - RATA- 0.31 mg/l (4h)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 53

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 660

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,31

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

Tossicità acuta.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 500 - 2.000 mg/kg.

Irritazione.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404).

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405).

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406).

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; US EPA 1975 (valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

NOEC (196 d) *Pimephales promelas* (Cavedano americano): > 0,1 - 1 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

CE20 (32 d) *Corbicula*: > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; Ecosistema modello (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: >= 4 mg/l ; Velocità di crescita; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

CE50 (7 d) *Lemna minor* (lenticchia d'acqua): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 221 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

Tossicità per i batteri

La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

EC10 (28 d) *Aporroectodea caliginosa*: 71,7 mg/kg; Crescita (valore della letteratura)

EC10 *Folsomia* sp.: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura)
tossicità in vegetali terrestri
Crescita; NOEC: 100 mg/kg; *Sorghum bicolor* (sorgo); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)
Crescita; EC10: 86 mg/kg; *Brassica rapa*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)
Crescita; NOEC: 52 mg/kg; *Nigella arvensis*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CL50 *Brachydanio rerio* (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (28 d) *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; Linee Guida 204 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (21 d) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; Linee Guida 211 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 10 - 100 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,93 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): EC10 *Pseudomonas putida*: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (56 d) *Eisenia fetida* (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; Linee Guida 222 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): l'esame non è necessario

Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile.

tossicità in altri non mammiferi terrestri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non pertinente Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati ($\geq$ 2.5 EO/PO):

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati ($\geq$ 2.5 EO/PO): CL50 (96 h) *Danio rerio* (pesce zebra): < 1 mg/l ; Prova statica osservazione di gruppo

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati ($\geq$ 2.5 EO/PO): Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati ($\geq$ 2.5 EO/PO): CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati ($\geq$ 2.5 EO/PO): CE50 (72 h) *Selenastrum capricornutum* (alga verde): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati ($\geq$ 2.5 EO/PO): NOEC (72 h) *Selenastrum capricornutum* (alga verde): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; osservazione di gruppo

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati ($\geq$ 2.5 EO/PO): CE50 (3 h) fango attivo: 990 mg/l; OECD TG 209 I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: Alcol, C12-14, etossilati, propossilato

profumo:

Benzil salicilato CAS: 118-58-1
CL50 1,03 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Pesce
EC50 1,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 1,3 mg/L (72 h) Selenastrum capricornutum Alga

1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5
EC50 16,8 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Acidi di resina e di colofonia acidi, idrogenati, esteri metilici CAS: 8050-15
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1
CL50 9 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 7,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 19,7 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

Nerol CAS: 106-25-2
CL50 20 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 32 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 10 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

Eugenolo CAS: 97-53-0
CL50 60,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce

Acetato di pentile CAS: 123-92-2
EC50 42 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

Cumarina CAS: 91-64-5
EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

Inoato Non-2-metil CAS: 111-80-8
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3
CL50 8,9 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Pesce
EC50 14,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 21,6 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Pesci

LC50 0,36 mg/l (96 h) [1]

LC50 0,19 mg/l (96 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Invertebrati acquatici

LC50 0,56 mg/l (48 h) [1]

EC50 1,07 mg/l (48 h) [2]

EC50 0,18 mg/l (48 h) [3]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Piante acquatiche

EC50 Alga 0,06 mg/l (96 h) [1]

EC50 Alga 0,13 mg/l (72 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

100

100

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: CESIO

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Daphnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: CESIO

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: CESIO

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità sui fanghi attivi:

EC₁₀ / 3 h 34,6 mg/l (DIN 38412-3 (TTC-Test)) S 2791

EC₅₀ / 3 h 2,8 mg/l (DIN 38412-3 (TTC-Test)) S 2791

10

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Biodegradabile; > 60 %; 41 d; anaerobico; Progetto ISO (valore della letteratura)

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO):

Biodegradabilità

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Biodegradabile; > 60 %; 71 d; anaerobico; OECD 311 oppure metodo di controllo equivalente

profumo:

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 93 %

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 76%

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

Biodegradabilità

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 72 %

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4

Concentrazione 30 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 83 %

2-feniletanolo CAS: 106-24-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 87 %

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 51,52 %

Nerol CAS: 106-25-2

Concentrazione 2 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 90 %

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

Inoato Non-2-metil CAS: 111-80-8

Concentrazione 30 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 71 %

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 61 %

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 91 %

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 Concentrazione 5,6 mg/L

Periodo 20 giorni

% biodegradabile 76 %

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

0,36 mg/l (96 h) [1]OECD 301D (Closed-Bottle-Test): > 60% (fanghi attivi)

OECD 308: Simulation Biodegradation Aqu Sed System: 1,82 - 1,92 d (half life)

La miscela è rapidamente biodegradabile.

La miscela è biodegradabile in impianti di fanghi attivi.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/F - Durata: 28g - %: 70 - Note:

Facilmente biodegradabile

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal 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.

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil < 0,08 d S 1110

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,28 - 2,1 d S 842

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 4,1 d S 646

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; Fattore di bioconcentrazione (BCF): 87; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La bioaccumulazione è improbabile. Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica. osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO):

Nessun dato disponibile

profumo:

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

BCF 311

Log POW 4

Potenziale Alto

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1

Log POW 6,37

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

BCF 162

Log POW 2,74

Potenziale Alto

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

BCF 1584

Log POW 5,9

Potenziale Molto alto

Geraniolo CAS: 106-24-1

BCF 110

Log POW 3,56

Potenziale Alto

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

Log POW 1,45

Nerol CAS: 106-25-2

BCF 44

Log POW 2,76

Potenziale Moderato

Eugenolo CAS: 97-53-0

BCF 31

Log POW 2,27

Potenziale Moderato

Acetato di pentile CAS: 123-92-2

BCF 10

Log POW

Potenziale Basso

Cumarina CAS: 91-64-5

BCF 10

Log POW 1,39

Potenziale Basso

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

BCF 99

Log POW 3,6

Potenziale Moderato

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

BCF 82

Log POW 2,76

Potenziale Moderato

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

BCF 196

Log POW 4,21
Potenziale Alto

Sale sodico dell'acido etilendiamminetetracetico:
Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Log Pow: 0,401
Livello: Molto basso

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):
Valutazione del potenziale di bioaccumulo:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

2-metil-2H-isotiazol-3-one:
Bioconcentration factor BCF 3,16 (calculated) literature
OECD 117 LogKow (HPLC Method) ≤ 0,32 (n-octanol/water) S 325

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
suolo/fango di decantazione Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Adsorbimento/Suolo; Koc: 2,2; calcolato Molto mobile nei terreni

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO):
Nessun dato disponibile

profumo:
Benzil salicilato CAS: 118-58-1
Koc 5600
Conclusione Immobile

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4
Henry 4,36E-1 Pa·m³/mol

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1
Koc 116,94
Conclusione Alto

Nerol CAS: 106-25-2
Koc 94
Conclusione Alto

Acetato di pentile CAS: 123-92-2
Koc 70
Conclusione Molto alto
Tensione superficiale 2,388E-2 N/m (25 °C)

Henry 59,78 Pa·m³/mol
Terreno umido Si

Cumarina CAS: 91-64-5
Koc 42
Conclusione Molto alto

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3
Koc 56
Conclusione Molto alto
Tensione superficiale 2,678E-2 N/m (25 °C)
Henry 5,54 Pa·m³/mol
Terreno asciutto Si
Terreno umido Si

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
Koc 569
Conclusione Moderato

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
Koc 1960
Conclusione Basso
Tensione superficiale 1,753E-2 N/m (258,4 °C)

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:
Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Nessun dato disponibile

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

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 detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

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

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H332 = Nocivo se inalato.

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

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H301 = Tossico se ingerito.

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

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:

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

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

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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