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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LAVATRICE LIQUIDO INDIAN WOOD
Codice commerciale: 101400

UFI: 0J90-40AR-W005-3AUJ

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

Detergente per bucato 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

Prodotto da:
Medusa s.r.l.
Via Dell'Artigianato 2/4
35023 Bagnoli di Sopra (PD)
Tel. +39 049 5352393
Fax +39 049 7423107
Email: info@medusasrl.com

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, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo 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 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.
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo 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, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
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:
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO), Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated, 2,2`-IMINODIETANOLO, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, enzimi, profumo , Benzyl salicylate, Alpha isomethyl ionone, Coumarin

Contiene (Reg.CE 648/2004):
>= 5% < 15% Tensioattivi non ionici,< 5% Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Profumi, Sbiancanti ottici, Enzimi, Fosfonati, Policarbossilati, Tensioattivi anionici, Sapone, Benzyl salicylate,

3-metile-4-(2,6,6-trimetile-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one, Coumarin

UFI: 0J90-40AR-W005-3AUJ

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

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
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	157627-86-6	N.A.	N.A.
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio - FEMA N.A.	>= 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	01-2119489428-22-xxxx
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO) - FEMA N.A.	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315	N.A.	120313-48-6	639-733-1	N.A.
enzimi	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 3, H412	ND	ND	ND	ND

Sostanza	Concentrazione[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
		1 1				
profumo	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410 1 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2,2`-IMINODIETANOLO	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	N.A.	111-42-2	203-868-0	01-2119488930-28
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone Note: B	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	01-2120764691-48-XXXX

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.
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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Usi finali particolari

Usi 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:
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Nessun dato disponibile

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

enzimi:
Valori limiti per l'esposizione professionale
SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL (ec)
Valore limite : 0,00006 mg/m3
Versione :
Valori DNEL/DMEL e PNEC
DNEL/DMEL
Tipo di valore limite : DMEL Consumatore (locale) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 15 ng/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 3,6 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (locale) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 60 ng/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1,7 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1,4 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1,7 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 3,3 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 5,9 mg/m3
Tipo di valore limite : DMEL Consumatore (locale) (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 15 ng/m3
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (locale) (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 60 ng/m3
Tipo di valore limite : DMEL Consumatore (locale) (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 15 ng/m3
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (locale) (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 60 ng/m3
Tipo di valore limite : DMEL Consumatore (locale) (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 15 ng/m3
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (locale) (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 60 ng/m3
PNEC
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Valore limite : 1,7 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Valore limite : 0,9 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Valore limite : 0,17 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Valore limite : 568 µg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Valore limite : 65000 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Valore limite : 0,026 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Valore limite : 0,26 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Valore limite : 0,003 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Valore limite : 0,054 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Valore limite : 0,005 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Valore limite : 0,014 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS :
10377-81-8)
Valore limite : 66,7 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Valore limite : 10 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Valore limite : 5,2 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Valore limite : 52 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Valore limite : 0,52 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Valore limite : 65000 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Valore limite : 18 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Valore limite : 180 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Valore limite : 1,8 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Valore limite : 2,8 µg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Valore limite : 65000 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Valore limite : 23,7 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Valore limite : 237 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Valore limite : 2,37 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Valore limite : 3,76 µg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Valore limite : 65000 µg/l

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

DNEL
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3
Lavoratore industriale: 6,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
Lavoratore industriale: 28,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 30 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 17,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
Lavoratore industriale: 3,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 13,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,88 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,88 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3,26 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: 22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale:60 mg/kg - Esposizione: Cutanea 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

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

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

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
Lavoratore industriale: 21,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 59,9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5,1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 12,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 17,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5,1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4
Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 8,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 17,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve 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

Ionone, metil CAS: 1335-46-2
Lavoratore industriale: 14,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 26,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3,7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 6,4 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

Benzofenone CAS: 119-61-9
Lavoratore industriale: 0,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,05mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,17 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Metilcinnamato CAS: 103-26-4
Lavoratore industriale: 4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 28,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 6,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 66,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 16,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Eugenolo CAS: 97-53-0
Lavoratore industriale: 21,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea 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

Cineolo CAS: 470-82-6
Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 7,05 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,74 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Ossido di Rose CAS: 16409-43-1
Lavoratore industriale: 0,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3
STP 10 mg/L
Suolo 0,054 mg/kg
Intermittente 0,004 mg/L
Acqua fresca 0 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,272 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,027 mg/kg

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
STP 10 mg/L
Suolo 2,7 mg/kg
Orale 0,0267 g/kg
Acqua fresca 0,0044 mg/L
Acqua marina 0,00044 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 3,73 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,75 mg/kg

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
STP 0,1mg/L
Suolo 0,0128 mg/kg

Intermittente 0,0259 g/kg
Acqua fresca 0,00296 mg/L
Acqua marina 0,000296 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,0725 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,00725 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-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

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

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

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,164 mg/kg
Intermittente 2,15 mg/L
Acqua fresca 0,215 mg/L
Acqua marina 0,021 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,454 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,145 mg/kg

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

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4
STP 10 mg/L
Suolo 2,923 mg/kg
Acqua fresca 0,118 mg/L
Acqua marina 0,012 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 1,5 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

Ionone, metil CAS: 1335-46-2
STP 10 mg/L
Suolo 0,048 mg/kg
Intermittente 0,023 mg/L
Acqua fresca 0,002 mg/L
Acqua marina 0,0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,246 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,025 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

Benzofenone CAS: 119-61-9
STP 3,16 mg/L
Suolo 0,31 mg/kg
Intermittente 0,035 mg/L
Acqua fresca 0,02 mg/L
Acqua marina 0,002 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,1 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,11 mg/kg

Metilcinnamato CAS: 103-26-4
STP 1,81 mg/L
Suolo 0,013 mg/kg
Intermittente 0,0276mg/L
Acqua fresca 0,00276 mg/L
Acqua marina 0,000276 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,074 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0074 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
STP 1,8 mg/L
Suolo 0,763 mg/kg
Orale 0,133 g/kg
Acqua fresca 0,014 mg/L
Acqua marina 0,0014 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 3,85 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,385 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

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

Cineolo CAS: 470-82-6
STP 10 mg/L
Suolo 0,25 mg/kg
Intermittente 0,57 mg/L
Orale 0,04 g/kg
Acqua fresca 0,057 mg/L
Acqua marina 0,0057 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,425 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,142 mg/kg

Ossido di Rose CAS: 16409-43-1
STP 10 mg/L
Suolo 0,437 mg/kg
Intermittente 0,332 mg/L
Acqua fresca 0,0332 mg/L
Acqua marina 0,00332 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2,29 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,229 mg/kg

2,2`-IMINODIETANOLO:
Valori limiti per l'esposizione professionale
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Valore limite : 1 mg/m3
Annotazione : ACGIH 2011
Versione :
DNEL/DMEL
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,25 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,07 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,06 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1 mg/m3

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,25 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,13 mg/kg
PNEC
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,0022 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,022 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,00022 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,012 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,0012 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC terreno (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,0012 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 100 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.

- 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:
Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. 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 limpido	
Colore	ambrato	
Odore	legnoso/speziato	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
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 determinato	
pH	9,00 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,04 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

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.

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, C12-15-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.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

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 = 2.911,4 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Dati sperimentali/calcolati:
DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg
Indicazione da bibliografia.
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, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Per inalazione: Nessun dato disponibile
enzimi: Tossicità orale acuta
Parametro : LD50 (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 1800 mg/kg bw/day
Parametro : LD50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD0 (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (femmina)
Dosi efficace : 1911 mg/kg bw/day
Parametro : LD50 (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2700 mg/kg dw
Parametro : LD50 (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)

Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2880 mg/kg dw
Tossicità dermale acuta
Parametro : Dose discriminante. (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Tossicità
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: ATE (Cutanea) = 19.659 mg/kg
ATE (Orale) = 3.473 mg/kg
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: non irritante.
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.
enzimi: Provoca irritazione cutanea.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Corrosivo sulla pelle e sulle mucose, Categoria 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
(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.
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: non irritante.
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, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Provoca grave irritazione oculare
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base della struttura, non vi é sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.
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.
enzimi: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.
(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
(f) cancerogenicità: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.
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
(g) tossicità per la riproduzione: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.
Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.
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
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base dei dati disponibili, non é attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.
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.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di 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
enzimi: Tossicità orale subacuta
Parametro : NOAEL(C) (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : = 1000 mg/kg
Tempo di esposizione : 28 giorni
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.
(j) pericolo in caso di aspirazione: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Non é atteso alcun rischio di aspirazione.
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Non applicabile
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

LAVATRICE LIQUIDO INDIAN WOOD:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 325

Relativi alle sostanze contenute:
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Tossicità acuta
Tossicità acuta per via orale
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg
osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta per
inalazione
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
nessun dato disponibile
Tossicità acuta per via cutanea
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg;
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea
Irritante per la pelle Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
su coniglio: non irritante
osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Irritante per gli occhi Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Valori di test/valori bibliografici propri
osservazione di gruppo

Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità in vitro Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici
osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
Genotossicità in vivo Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità
Cancerogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva
Tossicità riproduttiva Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto
NOAEL ((genitori)): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
OsservazioniTossicità
riproduttiva
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Orale
NOAEL: > 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Dermico
NOAEL: > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Osservazioni-Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità a dose ripetuta Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Orale; 2 anni
NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi.
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Pericolo in caso di aspirazione
Tossicità per aspirazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
non applicabile
Informazioni tossicologiche Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
Tossicocinetica
osservazione di gruppo
Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata.
(valore della letteratura)

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:
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)

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
DL50 orale 1610 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 2100 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Undecano-1,4-lattone CAS: 104-67-6
DL50 orale 18500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzofenone CAS: 119-61-9
DL50 orale 3350 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 3535 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Metilcinnamato CAS: 103-26-4
DL50 orale 2610 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >5 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)

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS:121-32-4
DL50 orale 3000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Ionone, metil CAS: 1335-46-2
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)

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-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
DL50 orale 5500mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 14150 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)

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
DL50 orale 4400 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

DL50 orale 3100 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 3000 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)

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 7940 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Cineolo CAS: 470-82-6
DL50 orale 2480mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Ossido di Rose CAS: 16409-43-1
DL50 orale 4300 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

2,2`-IMINODIETANOLO:
Tossicità orale acuta
Parametro : LD50 (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : ca. 1600 mg/kg bw/day
Parametro : LOAEL (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (femmina)
Dosi efficace : 14 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 13 settimane
Risultato del/dei test : reni
Parametro : LOAEL (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : topo (maschio)
Dosi efficace : 104 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 13 settimane
Risultato del/dei test : FEGATO
Tossicità dermale acuta
Parametro : LOAEL (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : 32 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 13 settimane
Risultato del/dei test : reni sangue
Parametro : LOAEL (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Topo
Dosi efficace : 8 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 13 settimane
Risultato del/dei test : FEGATO cute
Tossicità per inalazione acuta
Parametro : LC0 (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto

Dosi efficace : = 0,2 mg/l
Tempo di esposizione : 8 h
Parametro : NOAEC (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 15 mg/m3
Tempo di esposizione : 90 giorni
Risultato del/dei test : sangue testicoli
Irritazione e Corrosività
Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. In caso di ingestione può danneggiare i reni.
Tossicità inalativa subacuta
Parametro : NOAEL(C) (2,2`,2``-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 0,5 mg/l
Tempo di esposizione : 28 giorni
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) Nessuno.
Cancerogenicità
Parametro : NOAEL(C) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Ratto
Dosi efficace : 50 mg/l
Tempo di esposizione : 19 giorni

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)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Ittiotossicità:
CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio
Invertebrati acquatici:
CE50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Indicazione da bibliografia.
Piante acquatiche:
CE50 (72 h) > 1 - 10 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Indicazione da bibliografia.
Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:
CE10 > 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DEV-L2)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna
Indicazione da bibliografia.

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 acquatica: 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, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO):
Tossicità per i pesci
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 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 (>= 2.5 EO/PO): Nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 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 (>= 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 (>= 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 (>= 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

enzimi:
Tossicità per le acque
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Parametro : LC50 (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Specie : Oncorhynchus mykiss
Dosi efficace : 8,2 mg/l
Metodo : OCSE 203
Parametro : LC50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)

Specie : Brachydanio rerio
Dosi efficace : => 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : NOEC (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Parametro : EC50 (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : 586 Qg/l
Metodo : OCSE 202
Parametro : EC50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : = 423 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 212 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : > 235 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Parametro : ErC50 (SUBTILISINA ; No. CAS : 9014-01-1)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : 830 Qg/l
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : = 26 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (AMILASI, ALFA ; No. CAS : 9000-90-2)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : 24 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (Lipasi, triacilglicerolo ; No. CAS : 9001-62-1)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : 97 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (CELLULASI ; No. CAS : 9012-54-8)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

profumo:
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3
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-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
CL50 1,3 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus Pesce
EC50 1,38 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
CL50 17,6 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 2,59 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 47 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

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

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

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

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
EC50 330 mg/L (24 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 490 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga

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

Undecano-1,4-lattone CAS: 104-67-6
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga

Ionone, metil CAS: 1335-46-2
CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
CL50 1,1 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus Pesce
EC50 0,63 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 2,5 mg/L (96 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
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzofenone CAS: 119-61-9
CL50 15,3 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
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

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

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

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

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

2,2`-IMINODIETANOLO:
Tossicità per le acque
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Parametro : LC50 (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : = 1460 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Parametro : EC50 (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : = 55 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine
Parametro : NOEC (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : 0,78 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Parametro : EC50 (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : = 2,2 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

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 EffectsDatabase (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

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e 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:
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Considerazioni sullo smaltimento:
>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)
> 60 % formazione del CO2 del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

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, C12-15-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

enzimi:
Biodegradazione
Parametro : Biodegradazione (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Dosi efficace : ca. 73 %
Tempo di esposizione : 28 day(s)
Parametro : Biodegradazione (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)
Dosi efficace : > 60 %
Tempo di esposizione : 10 day(s)

profumo:
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 0 %

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
Concentrazione 4 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 13,81 %

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-feniletanolo CAS: 60-12-8
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 87%

Cumarina CAS: 91-64-5
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 100 %

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 0 %

Benzofenone CAS: 119-61-9
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 0 %

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 100 %

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 Concentrazione 5,6 mg/L
Periodo 20 giorni
% biodegradabile 76 %

2,2`-IMINODIETANOLO:
Facilmente biodegradabile.

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.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

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

profumo:
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
BCF 750
Log POW 5,7
Potenziale Alto

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
BCF 1985
Potenziale Molto 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

Benzil salicilato CAS: 118-58-1
BCF 311
Log POW 4
Potenziale Alto

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5
BCF 162
Log POW 2,74
Potenziale Alto

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
BCF 6
Log POW 1,36
Potenziale Basso

Cumarina CAS: 91-64-5
BCF 10
Log POW 1,39
Potenziale Basso

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
BCF 65
Log POW 4,4
Potenziale Moderato

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

Benzofenone CAS: 119-61-9
BCF 12
Log POW 3,18
Potenziale Basso

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
BCF 660
Log POW 4,83
Potenziale Alto

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0
BCF 17

Potenziale Basso

Eugenolo CAS: 97-53-0
BCF 31
Log POW 2,27
Potenziale Moderato

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
BCF 196
Log POW 4,21
Potenziale Alto

Cineolo CAS: 470-82-6
Log POW 2,74

2,2`-IMINODIETANOLO:
Poco bioaccumulabile.

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

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

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

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

profumo:
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
Koc 13200
Conclusione Immobile

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
Koc 1985
Conclusione Molto alto

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

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
Tensione superficiale 3,807E-2 N/m (25 ºC)

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS:121-32-4
Tensione superficiale 1,87E-2 N/m (276,18 ºC)

Cumarina CAS: 91-64-5

Koc 42
Conclusione Molto alto

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
Koc 870
Conclusione Basso

Benzofenone CAS: 119-61-9
Koc 1137
Henry 1,97E-1 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
Tensione superficiale 1,765E-2 N/m (295,53 ºC)
Terreno asciutto Si
Terreno umido Si

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Koc 6324
Conclusione Immobile
Tensione superficiale 2,675E-2 N/m (25 ºC)

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

Cineolo CAS: 470-82-6
Tensione superficiale 3,24E-2 N/m (25 ºC)

2,2`-IMINODIETANOLO:
Nessun dato disponibile

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Nessun dato 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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648
Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H302 = Nocivo se ingerito.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H301 = Tossico se ingerito.
H310 = Letale per contatto con la pelle.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H330 = Letale se inalato.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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