

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Hygienfresh Essense Fior di Loto

Codice commerciale: A80-088

Linea del prodotto: Hygienfresh

UFI: MP51-20M4-H00X-46EF

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

Essenza acquosa super concentrata e super profumata per il bucato

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda a Ca' Grande-- Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 ore su 24

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Numero verde 800-883300

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla 3, Firenze Tel.055-7947819

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Tel.02-66101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081-5453333

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Roma

Centro antiveleni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli, Servizio di tossicologia clinica -- largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione

DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

SVIZZERA:Tox Info Suisse no di emergenza 145 - www.toxinfo.ch**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:

GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; 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 è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07, GHS09 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.



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

Reazione

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

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.

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

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

Contiene:

Nopyl acetate, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Citronellol, Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate, Coumarin

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15<30% Profumi, < 5% Tensioattivi cationici, Tensioattivi non ionici, Citronellol, Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate, Coumarin

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 1,95 %

UFI: MP51-20M4-H00X-46EF

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	>= 1 < 5%	ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
Nopyl acetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 3.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	128-51-8	204-891-9	01-2119982 322-38-000 0
acetato di benzile - FEMA 2135	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 3, H412	ND	140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		1 1 ATE oral = 2.490,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 245,0mg/l/4 h				
acetato di 4-terz-butilcicloesile - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
Citronellol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	>= 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	NR
α-Hexylcinnamaldehyde	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-es ametillinden[5,6-c]pirano	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
TERPINEOL - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4,8mg/l/4 h	ND	8000-41-7	232-268-1	01-2119553 062-49-xxxx
Salicilato di benzile	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,0 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
Prodotto di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic	ND	ND	911-280-7	01-2119969 444-27-000 2

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg				
2-Methylundecanal - FEMA 2749	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde - FEMA 2743	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 3.810,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	103-95-7	203-161-7	01-2119970 582-32-000 0
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10 10 ATE oral = 920,0 mg/kg ATE dermal = 7.940,0 mg/kg	ND	1506-02-1	216-133-4	01-2119539 433-40-000 0
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373 ATE oral = 293,0 mg/kg ATE dermal = 242,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	6658-48-6	229-695-0	NR
(E)-1-methoxy-4-(1-propenyl)benzene - FEMA 2086	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.090,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	4180-23-8	224-052-0	01-2119969 443-29-000 0
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - FEMA 0	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1,	ND	68424-85-1	270-325-2	NR

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		H400 100 100 ATE oral = 344,0 mg/kg ATE dermal = 3.340,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h				
etanolo	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

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

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.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

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 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 del consumatore:

Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano 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:

etanolo:

Component CAS-No. Value Control
parameters
Basis

Ethanol 64-17-5 TWA 1,000 ppm

1,920 mg/m³

UK. EH40 WEL - Workplace

Exposure Limits

Remarks Where no specific short-term exposure limit is listed, a figure three times the long-term exposure should be used

- Sostanza: Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 44 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 312,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 13 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 187,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00191 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,58 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000191 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,058 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

Suolo = 0,115 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: acetato di benzile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 21,9 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,125 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,125 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Citronellol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m³)

- Sostanza: α-Hexylcinnamaldehyde

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,000078 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,03 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 47,7 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,003 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 4,77 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 9,51 (mg/kg Suolo)

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

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 60 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 36 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0044 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 2 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00044 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,394 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,31 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: TERPINEOL

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,8 (mg/m³)

- Sostanza: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,96 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 5,7 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,64 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0009 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 12,27 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00096 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 13,09 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,00016 (mg/l)
STP = 0,4 (mg/l)
Suolo = 7 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,96 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,79 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 2,9 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

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

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

tempo di permeazione: 480 min

La scelta di un guanto appropriato non dipende soltanto dal materiale ma anche dalle altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore all'altro.

Per la scelta del tipo di guanti da utilizzare consultare il fornitore/produttore di guanti.

Osservare le istruzioni riguardanti la permeabilità e tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore dei guanti.

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:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	
Colore	Bianco	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	4 - 5.5	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	> 65 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	0,950 - 1,050 g/cm ³	
Solubilità	Completamente solubile in acqua	
Idrosolubilità	completamente solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 1,95 %

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

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

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 = 16.453,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: acetato di 4-terz-butilcicloesile: Rats (10/dose, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate via gavage at 5000 mg/kg-bw. No information on mortality was reported
Rabbits (4, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate dermally at 5000 mg/kg-bw. One rabbit died.

α-Hexylcinnamaldehyde: Oral (rat) LD50: 2450 mg/kg

Salicilato di benzile: Oral Rat LD50 = 2227 mg/kg bw

etanolo: LD50 Oral - rat - 7,060 mg/kg

Remarks: Lungs, Thorax, or Respiration: Other changes.

LC50 Inhalation - rat - 10 h - 20000 ppm

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

acetato di benzile: Pelle - su coniglio - Irritante per la pelle - 24 h

Nopyl acetate: Mild irritant Rabbit - 24 hours 500 milligrams

acetato di 4-terz-butilcicloesile: Rabbits (species, sex and number not specified) were administered 4-tert-butylcyclohexyl

acetate dermally to the ears and backs. Observations of the backs included slight erythema after 1 and 5 min, severe erythema and slight edema at 15 min, and severe erythema and edema at 20 hours. On day 8, slight redness and severe scaling were observed. Observations of the ears included severe erythema and edema with blistering after 20 hours. Severe necrosis was recorded on day 8. (Bhatia, S.P., et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate was irritating to rabbit skin

TERPINEOL: Pelle - su coniglio - Irritante per la pelle - Test di Draize

Salicilato di benzile: Skin - rabbit

Result: No skin irritation

(OECD Test Guideline 404)

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: rabbit

Result: Corrosive

Method: DOT

Exposure time: 24 h

etanolo: Skin - rabbit

Result: Irritating to skin. - 24 h

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

etanolo: Eyes - rabbit

Result: Mild eye irritation - 24 h

(Draize Test)

acetato di 4-terz-butilcicloesile: Albino rabbits (3/dose, sex not specified) were instilled 0.1 mL aliquot of 0.625% solution

(vehicle not reported) into the right eye of each rabbit with no further treatment while the left eye served as control. Scores were recorded according to the Draize scale. Slight to moderate conjunctival irritation with chemosis and discharge were observed in all three rabbits (mean score for redness 1.9 and for chemosis 1). All eyes cleared by day 4. (Bhatia, S.P., et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate was irritating to rabbit eyes.

TERPINEOL: Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi - Test di Draize

Salicilato di benzile: Eyes - In vitro study

Result: Moderate eye irritation

(OECD Test Guideline 437)

Eyes - rabbit

Result: Irritating to eyes.

(Draize Test)

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: rabbit

Result: Corrosive

Method: DOT

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

Coumarin: Test: Inhalation Sensitization Route: Inhalation Species: Rat = 293 mg/kg

Test: Inhalation Sensitization Route: Inhalation Species: Mouse = 196 mg/kg

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: Buehler Test guinea pig

Classification: Did not cause sensitization on laboratory animals.

Result: not sensitizing

Method: OECD Test Guideline 406

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: acetato di benzile: Prove di laboratorio hanno rivelato effetti mutageni.

Genotossicità in vitro - topo - linfocita

mutazione nelle cellule somatiche dei mammiferi

Genotossicità in vitro - criceto - Polmoni

Analisi citogenetica

acetato di 4-terz-butilcicloesile: Salmonella typhimurium strains TA98, TA100, TA1535, TA1537 and TA1538 were exposed to

4-tert-butylcyclohexyl acetate at 8 to 5000 µg/plate in a bacterial reverse mutation assay in the presence and absence of metabolic activation. Positive and negative controls were used but their response was not provided. Cytotoxicity was observed at and above 200 µg/plate.

4-tert-Butylcyclohexyl acetate was not mutagenic in this assay.

(f) cancerogenicità: acetato di benzile: Cancerogenicità - ratto - Orale

Oncogenia: neoplastico secondo RTECS Apparato gastrointestinale: tumori

Cancerogenicità - topo - Orale

Oncogenia: neoplastico secondo RTECS Fegato: tumori

Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base alla suo effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Benzyl acetate)

(g) tossicità per la riproduzione: acetato di 4-terz-butilcicloesile: NOAEL = 640 (hdt)

etanolo: Reproductive toxicity - Human - female - Oral

Effects on Newborn: Apgar score (human only). Effects on Newborn: Other neonatal measures or effects.

Effects on Newborn: Drug dependence.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di

classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: acetato di 4-terz-butilcicloesile: In a modified developmental toxicity screening test (OCED TG 421), pregnant Crl:CD(SD) rats were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate (a mixture of 71% trans and 28% cis) in corn oil via gavage at 0, 40, 160 or 640 mg/kg-bw/day during gestation days 7 – 20. Rats were Caesarean-sectioned on day 21 of gestation and examined for number and distribution of corpora lutea, implantation sites and placenta. Live and dead fetuses and early and late resorptions were recorded. Fetuses were examined for sex ratio, gross external alterations and skeletal and soft tissue alterations. There were no effects on maternal body weights, weight gain, food consumption or organ weights. Pup viability, body weights, external observations and microscopic examination showed no significant alterations that could be related to the administration of the test substance.

NOAEL (maternal/developmental toxicity) = 640 mg/kg-bw/day (based on no effects at the highest dose tested)

(j) pericolo in caso di aspirazione: Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized: L'inalazione di vapori concentrati nonché l'ingestione provocano stati narcotizzanti mal di testa, vertigini, ecc.

Salicilato di benzile: in vivo assay - mouse
May cause allergic skin reaction.
(OECD Test Guideline 429)

Relativi alle sostanze contenute:

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized:

Orale, DL50: 5000 mg/kg (rat)

Cutaneo, DL50: > 2000 mg/kg (rat)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Nopyl acetate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

acetato di benzile:

DL50 Orale - ratto - 2.490 mg/kg

Osservazioni: Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica)

DL50 Dermico - su coniglio - > 5.000 mg/kg

Acute toxicity of the vapor (LC50):245 8 hours

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2490

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 245

acetato di 4-terz-butilcicloesile:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

Citronellol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,3

α-Hexylcinnamaldehyde:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2450

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

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3250

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3250

TERPINEOL:

DL50 Orale - topo - 5.420 mg/kg
DL50 Orale - ratto - 4.300 mg/kg
DL50 Dermico - su coniglio - > 2.000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 4,76

Salicilato di benzile:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2227

Prodotto di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

2-Methylundecanal:
DL50 Orale - ratto - > 5.000 mg/kg
DL50 Dermico - su coniglio - > 10.000 mg/kg
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 10000

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde:
Oral-rat LD50 3810 mg/kg
Osservazioni: Comportamento: atassia Comportamento: coma Cute ed annessi: altro: capelli

Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

DL50 Dermico - ratto - > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Organi di senso: vista: lacrimazione Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica) Cute ed annessi: altro: capelli

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3810
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one:
LD 50 ORAL / RAT (mg /Kg) : 920
LD50 DERMAL/RAT(mg /Kg) : 7940

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 920
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 7940

Coumarin:
LD50 Acute oral for rats: 293mg/kg
LD50 Acute oral for mice: 196mg/kg
Irritant data: Not determined
Inhalation data: Not determined
Mutagenicity data: Not determined
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 293
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 242

3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

(E)-1-methoxy-4-(1-propenyl)benzene:
oral-rat LD50 2090 mg/kg
BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY) BEHAVIORAL: COMA
Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

intraperitoneal-rat LD50 900 mg/kg
Therapie. Vol. 22, Pg. 309, 1967.

oral-mouse LD50 3050 mg/kg
BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY) BEHAVIORAL: COMA
Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

intraperitoneal-mouse LD50 650 mg/kg
Therapie. Vol. 22, Pg. 309, 1967.

oral-guinea pig LD50 2167 mg/kg
BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY)
Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2090
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 344
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3340
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5

etanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.
RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi. Inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare irritazione degli occhi e del tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sull'alto tratto respiratorio sistema nervoso centrale, causando irritazione, mal di testa, stanchezza e mancanza di concentrazione. Vedere Note.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di testa. Stanchezza. Sonnolenza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Bruciatura.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Mal di testa. Confusione. Vertigine. Stato d'incoscienza.

N O T E Il consumo di etanolo, durante la gravidanza, può avere effetti avversi sul bambino non ancora nato.
Ingestione cronica di etanolo può causare cirrosi epatica.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7060

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 20000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Relativi alle sostanze contenute:

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized:

fish, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

daphnia, CE50 : 2,23 mg/l (EU Method C.2 (48h))
alga, CI50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))
C(E)L50 (mg/l) = 1,91

acetato di benzile:
Tossicità per i pesci CL50 - *Oryzias latipes* - 4 mg/l - 96 h
C(E)L50 (mg/l) = 4

acetato di 4-terz-butilcicloesile:
Golden ide (*Leuciscus idus*) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 0, 10, 13, 16 and 20 mg/L under static conditions for 48 hours. Marlowet EF was used as a solubilizer. Mortality was 0, 10, 80 and 100% at 10, 13, 16 and 20 mg/L.
48-h LC50 = 14 mg/L
Water fleas (*Daphnia magna*) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 2.8 to 28.4 mg/L (measured concentrations, 2.4 to 28.4 mg/L) under static conditions for 48 hours.
48-h EC50 = 23.4 mg/L
C(E)L50 (mg/l) = 14

Citronellol:
C(E)L50 (mg/l) = 2,4

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:
Tossicità acuta per i pesci
LC50 - 96 h : 7,5 mg/l - *Lepomis macrochirus* (pesce luna bluegill)
Nocivo per la pesca.

LC50 - 96 h : 12 mg/l - *Danio rerio* (pesce zebra)
Metodo: Linea guida 203 per i test dell'OCSE
Nocivo per la pesca.

Tossicità acuta per la daphnia e altri invertebrati acquatici.
Alcool trideclico etossilato : LC50 - 48 h : 4,7 mg/l - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua)
Metodo: Linea guida 202 per i test dell'OCSE
Tossico per gli invertebrati acquatici.

Tossicità per le piante acquatiche
Alcool trideclico etossilato : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - *Scenedesmus subspicatus*
Nocivo per le alghe.
C(E)L50 (mg/l) = 4,7

α -Hexylcinnamaldehyde:
Freshwater Fish Toxicity: acute LC50 >1-10 mg/L
Freshwater Invertebrates Toxicity: acute EC <1 mg/L
Algal Toxicity: acute EC <1 mg/L.
C(E)L50 (mg/l) = 0,99

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano:
NOEC 21 days *Daphnia magna* 111 µg/L
NOEC 21 days Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) 68 µg/L
NOEC 35-day early life stage test Fathead minnows (*Pimephales promelas*) 68 µg/L
NOEC 72h Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201 µg/L
NOEC 8 weeks Earthworm (*Eisenia fetida*) 45 µg/kg Soil DM
NOEC 4 weeks Springtails (*Folsomia candida*) 45 µg/kg Soil DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

TERPINEOL:

C(E)L50 (mg/l) = 68

Salicilato di benzile:

Zebra fish (Brachydanio rerio) 96 hour LC50 = 1.03 mg/L

48 hour LC50 = 1.4mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

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

Fathead minnow Pimephales promelas LC50 = 0.100

Marine copepod Acartia tonsa 48-h, marine, mortality LC50 = 0.71

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 10

10

Coumarin:

Toxicity to fish LC50 - Poecilia reticulata (guppy) - 56 mg/l - 96 h

Toxicity to aquatic invertebrates LC50 - Daphnia magna (Water flea) - 13.5 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13,5

3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal:

C(E)L50 (mg/l) = 3,02

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

etanolo:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

La sostanza soddisfa i criteri per la biodegradabilità aerobica finale e

pronta biodegradabilità

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Biodegradability :

OECD Confirmatory Test

>90 %

Method: OECD 303 A

Modified SCAS Test

Exposure time: 7 d

>99 %

Method: OECD 302 A

CO2 Evolution Test

Concentration: 5 mg/l

Exposure time: 28 d
Result: Readily biodegradable.
95,5 %
Method: OECD 301 B

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Coumarin:

Bioaccumulation *Leuciscus idus melanotus* - 3 d -46 µg/l

Bioconcentration factor (BCF): < 10

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

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**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario,

benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri, etanolo, acetato di benzile, acetato di 4-terz-butilcicloesile, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, α -Hexylcinnamaldehyde, Salicilato di benzile, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one, Coumarin, 10-Undecenal, 3-(4-isopropylphenyl)propanal, Indole)
ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol, benzyl acetate, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, α -Hexylcinnamaldehyde, Benzyl salicylate, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Coumarin, 10-Undecenal, 3-(4-isopropylphenyl)propanal, indole)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

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).
categoria Seveso:

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP14 - Ecotossico

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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 .

H361 = Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.

Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di una particolare qualità.

E' dovere dell'utilizzatore garantire che queste informazioni siano appropriate e complete per quanto riguarda l'uso specifico previsto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.