

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Hygienfresh Detergente BioMusk
Codice commerciale: A39-518
Linea del prodotto: Hygienfresh
Dati ISS: codice fornitore = IT06575490013 - codice prodotto = A39-518

UFI: 2XQ0-305M-H00R-9K64

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

Deodetergente enzimatico al profumo di Muschio Bianco
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3], 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 antiveleni 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

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), Isoeugenolo. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Generali

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

Prevenzione

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
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.



P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):
 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Tensioattivi non ionici, Profumi, Enzimi, Benzyl salicylate, Linalool, Alpha isomethyl ionone,
 Coumarin, Citronellol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.I

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 0,10 %

UFI: 2XQ0-305M-H00R-9K64

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
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1).	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.653,0 mg/kg ATE dermal = 4.199,0 mg/kg	ND	27323-41-7	248-406-9	NR
Alcoli, C13-C15- ramificati e lineari etossilati	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10; 1 1 ATE oral = 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	NR
Dietanolammide di cocco	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
Trietanolamina	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg				
2-amminoetanolo, monoestere con acido borico	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	>= 0,1 < 1%	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
Salicilato di benzile	< 0,1%	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
linalolo	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one - FEMA 2714	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	127-51-5	204-846-3	NR
Coumarin	< 0,1%	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
Subtilisina	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335 ATE oral = 1.800,0 mg/kg ATE inhal = 0,1mg/l/4 h	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
Citronellol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h				
amilasi, α-	< 0,1%	Resp. Sens. 1, H334 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	647-015-00-4	9000-90-2	232-565-6	NR
α-Hexylcinnamaldehyde	< 0,1%	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
Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 10.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	5502-75-0	939-719-8	01-2119983 532-32-xxx

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 guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi. Idoneo: lattice, nitrile, PVC

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.
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 industriali:
Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

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:
Subtilisina:
ACGIH TLV: Ceiling: 0.00006 mg/m³ Ceiling (as crystalline active enzyme, listed under Subtilisins)
Belgio: 0.00006 mg/m³ Maximum Limit Value (8 hours)
Danimarca: Ceiling: 0.00006 mg/m³
Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³
Paesi Bassi: Ceiling: 0.00006 mg/m³
Norvegia: 0.00006 mg/m³ Ceiling
Portogallo: Ceiling: 0.00006 mg/m³
Spagna: VLA-EC: 0.00006 mg/m³
Svezia: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV
Svizzera: STEL: 0.00006 mg/m³
Germania: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV
Regno Unito: 0.00004 mg/m³ TWA

amilasi, α-:
Alfa-Amilasi: DMEL = 60 ng/m³
PNEC Acqua Fresca 0,06 µg/L
PNEC Acqua di mare 0,006 µg/L
PNEC Impianti di trattamento rifiuti (STP) 65000 µg/L

- Sostanza: Dietanolammide di cocco

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 73,4 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 4,16 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 21,73 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,25 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,09 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,007 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,195 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,019 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,024 (mg/l)

STP = 830 (mg/l)

Suolo = 0,035 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Trietanolammia

DNEL

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

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,1 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,32 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 1,7 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,03 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,17 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 5,12 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,15 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2-amminoetanolo, monoestere con acido borico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,9 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,4 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,026 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,054 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,003 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,005 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,26 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,014 (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: linalolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Subtilisina

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 3,6 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,06 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,000015 (mg/m³)
PNEC
Acqua dolce = 0,0017 (mg/l)
Acqua di mare = 0,00017 (mg/l)
Emissioni intermittenti = 0,0009 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
Suolo = 0,568 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Citronello

DNEL

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

- Sostanza: amilasi, α-

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,00006 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,000015 (mg/m³)
PNEC
Acqua dolce = 0,0052 (mg/l)
Acqua di mare = 0,00052 (mg/l)
Emissioni intermittenti = 0,052 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
Suolo = 0,001 (mg/kg Suolo)

- 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)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
Nessun controllo specifico previsto

Usi industriali:
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:
Relativi alle sostanze contenute:
Subtilisina:
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte
Le acque reflue devono essere convogliate all'impianto di depurazione

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	Verde	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	8.5 - 9.5	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1.03 -1,07 g/cm3	
Solubilità	Completamente solubile in acqua	
Idrosolubilità	Completamente solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 0,10 %

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 = 15.827,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Salicilato di benzile: Oral Rat LD50 = 2227 mg/kg bw

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

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

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Irritante

Dietanolammide di cocco: Irritante

2-amminoetanolo, monoestere con acido borico: Irritazione della pelle:

Coniglio (Nuova Zelanda Bianco): non irritante, (1993). Irritazione degli occhi:

Coniglio (Nuova Zelanda Bianco): moderatamente irritante, 1998

Bovino (studio in vitro): non gravemente irritante o corrosivo, 2010

Salicilato di benzile: Skin - rabbit

Result: No skin irritation

(OECD Test Guideline 404)

Subtilisina: Leggermente irritante (OECD TG 404)

(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.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Irritante

Dietanolammide di cocco: Irritazione\Corrosione acuta agli occhi

Salicilato di benzile: Eyes - In vitro study

Result: Moderate eye irritation

(OECD Test Guideline 437)

Eyes - rabbit

Result: Irritating to eyes.

(Draize Test)

Subtilisina: Leggermente irritante (OECD TG 405)

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Dietanolammide di cocco: Non sensibilizzante

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

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

Subtilisina: Vie Respiratorie: Sostanza sensibilizzante (esperienza umana)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Subtilisina: Nessuna indicazione di effetti mutagenici (OECD TG 471, 473, 476)

(f) cancerogenicità: Dietanolammide di cocco: IARC Group 2B carcinogen - Possibile cancerogeno per l'uomo

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Subtilisina: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Irritante, tratto respiratorio (ACGIH 2001)

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Rabbit 90-day dermal NOAEL

>5 mg/kg bw

(only dose tested)

(j) pericolo in caso di aspirazione: Salicilato di benzile: in vivo assay - mouse

May cause allergic skin reaction.

(OECD Test Guideline 429)

Relativi alle sostanze contenute:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1653

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 4199

Alcoli, C13-C15- ramificati e lineari etossilati:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 300

Dietanolammide di cocco:

Ingestione: LD50 orale ratto: > 2.000 mg/kg

Contatto con gli occhi: irritante per l'occhio (coniglio). Può provocare danni irreversibili all'occhio.

Contatto con la pelle: moderatamente irritante per una singola applicazione (4h-coniglio)

Facilmente biodegradabile in accordo con i criteri della direttiva CEE 67/548 e successivi adeguamenti.

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

Trietanolamina:

LD50/orale: ratto: > 5000 mg/kg

CL50/inalatoria: IRT (Inhalation risk test): l'inalazione di una miscela vapore-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto(nessuna mortalità entro 8 ore)

DL50/dermale: coniglio: > 2000 mg/kg

Irritazione primaria cutanea: Non irritante

Coniglio: non irritante

Sensibilizzazione. Non esercita azione sensibilizzante

Esperienze sull'uomo: aerosoli in forma respirabile: possibile irritazione delle vie aeree con agenti nitrosanti (per es. nitriti, ossidi di azoto) possono formarsi, in condizioni particolari, delle nitrosammine.

Specificazione : NOAEL (cancerogenicità)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Ratto

Valore : 250 mg/kg bw/day

Per. del test : 103 settimane

Specificazione : NOAEL (tossicità per lo sviluppo)

Specie per il test : Ratto

Valore : 300 mg/kg bw/day

Per. del test : 9 settimane

Specificazione : NOAEL-STOT

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : 1000 mg/kg bw/day

Per. del test : 91 giorni

Specificazione : NOAEL-STOT

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Ratto

Valore : 125 mg/kg bw/day

Per. del test : 90 giorni

Referto : reni

Specificazione : NOAEL-STOT

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : 0,5 mg/l

Per. del test : 28 giorni

Specificazione : NOAEL (effetti sulla riproduzione).

Specie per il test : Ratto

Valore : 1000 mg/kg bw/day

Per. del test : 9 settimane

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

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

2-amminoetanolo, monoestere con acido borico:

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : Dose discriminante. (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

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

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

Salicilato di benzile:

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

linalolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2790

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5610

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 307

3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one:

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

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

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

Subtilisina:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1800

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,13

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

amilasi, α -:

DL50 Orale - ratto - 2.000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

α -Hexylcinnamaldehyde:

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

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 10000

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Alcoli, C13-C15- ramificati e lineari etossilati:

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

Dietanolammide di cocco:

Acute/prolonged toxicity to fish: (96h) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)

Acute toxicity to aquatic Invertebrates: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Biodegradabilità primaria: >90% (OECD)

Biodegradabilità facile: > 60% (Test respirometrico, consumo di O₂)

Domanda teorica di O₂ (thod): 2,52 mg O₂ /mg.

Domanda chimica di O₂ (COD): 2,51 mg O₂/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

Trietanolamina:

- Ecotossicità

Ittiotossicità: Lepomis macrochirus/CL50 (96 h): 450 - 1000 mg/l

Invertebrati acquatici: Daphnia magna/CE50 (24 h): 1390 mg/l

Piante acquatiche: Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): 216 mg/l

Microrganismi/effetti sui fanghi attivi: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili

inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

- Persistenza e degradabilità

Considerazioni sullo smaltimento: metodo di prova: OCSE 301 E; 84/449/EEC,C.3

metodo di analisi: riduzione del DOC. Grado di eliminazione: > 90%. Valutazione: Facilmente biodegradabile

Altri effetti avversi: Composti organici alogenati adsorbibili (AOX): il prodotto non contiene alogenati organici

C(E)L50 (mg/l) = 1390

2-amminoetanolo, monoestere con acido borico:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)

Specie : Cyprinus carpio

Dose efficace : = 617 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)

Specie : Daphnia magna

Dose efficace : = 423 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace : = 26 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : IC50 (2-amminoetanolo, monoestere con acido borico ; No. CAS : 10377-81-8)

Specie : Fanghi attivi

Dose efficace : > 100

C(E)L50 (mg/l) = 26

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

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

linalolo:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one:

Rainbow Trout (average length, 5.8 cm), acclimatized for 12 days, were exposed to a series of 5 test concentrations of 0, 7.8, 10.9, 15.3, 21.4, or 30 mg/L dispersed in Polysorbate 80 (10 mg/L) for 96 hours at 17.1 °C. Control fish were exposed to Polysorbate 80 (10 mg/L). Fish were observed twice daily for mortality and symptoms. pH values and water temperature were monitored after substance addition at 24 hour intervals. Dissolved oxygen was measured at the beginning of the experiment and at 96 hours.

LC50 = 10.9 mg/L

Daphnia magna 48h - LC50 = 0.597 mg/L

72 hr EC50=7.47 mg/L based on average specific growth rate;

C(E)L50 (mg/l) = 0,597

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

Subtilisina:

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

Citronellol:

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

amilasi, α -:

CE50 (72h): > 100 mg/l *Desmodesmus subspic*

LC50 (96 h): >100 mg/l *Pimephales promelas*

EC50 (48 h): >100 mg/l *Daphnia Magna*

C(E)L50 (mg/l) = 100

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

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:

The substance was toxic to *Oncorhynchus mykiss* when tested according to OECD 203. The 96 hr LC50 for was reported to be 4.2 mg/L (based on nominal concentrations, measured concentrations were >80% to nominal).

The substance was harmful to *Daphnia magna* when tested according to OECD 202. The 48 hr EC50 for was reported to be 13 mg/L (based on nominal concentrations, measured concentrations were >80% to nominal).

The substance was toxic to aquatic algae when tested according to OECD 201. The 72 hr EC50 based on growth rate was reported to be 10 mg/L (based on nominal concentrations, measured concentrations were >80% to nominal). The 72h EC10 based on growth rate was reported to be 5.2 mg/L (based on nominal concentrations, measured concentrations were >80% to nominal).

The substance was not acutely toxic to microorganisms when tested according to OECD 209. The 3 hr EC50 for activated sludge respiration inhibition was reported to be 190 mg/L (nominal).

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

2-amminoetanolo, monoestere con acido bórico:

Parametro : Biodegradazione

Dose efficace : ca. 73 %

Tempo di esposizione : 28 Giorni

Parametro : Biodegradazione

Dose efficace : > 60 %

Tempo di esposizione : 10 Giorni

Facilmente biodegradabile.

Subtilisina:

Rapidamente biodegradabile (OECD TG 301B)

amilasi, α -:

Rapidamente biodegradabile (96% dopo 14 giorni)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Coumarin:

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

Bioconcentration factor (BCF): < 10

Subtilisina:

Non si bio-accumula

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

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o 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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

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.
