

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SMART PAVIMENTI
Codice commerciale: 102420

UFI: 6MF0-0025-Y00C-4G7C

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

Detergente per pavimenti e superfici lavabili

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

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

Distribuito da:

PerPulire s.r.l.

Via Goretta 96/a

10079 Mappano (TO)

Tel. +39 011 2207783

Email: info@perpulire.it

www.perpulire.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@perpulire.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel +39 0668593726

Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - tel +39 (06) 49978000

Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel +39 (06) 3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Careggi" - Firenze - tel +39 0557947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel +39 038224444

Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel +39 0266101029

Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo - tel 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Foggia tel 800183459

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:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Profumo, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:
Nessuna in particolare.

Contiene:
Profumo, Limonene, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Profumi, Tensioattivi non ionici

UFI: 6MF0-0025-Y00C-4G7C

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
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

Sostanza	Concentrazion	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.A.	160875-66-1	N.A.	N.A.
Profumo	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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):
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5. Misure 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.

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

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy:
Nessun dato disponibile.

Profumo:

Valori limite di esposizione DNEL

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

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m³ - Consumatore: 21.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Lavoratore industriale: 3.52 mg/m³ - Consumatore: 0.87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.00 mg/kg - Consumatore: 0.50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.50 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Lavoratore industriale: 23.5 mg/m³ - Consumatore: 5.79 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 33 mg/kg - Consumatore: 16 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 1.6 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Camphor - CAS: 76-22-2

Lavoratore industriale: 17.63 mg/m³ - Consumatore: 4.35 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2.75 mg/m³ - Consumatore: 0.68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Linalool - CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 2.8 mg/m³ - Consumatore: 0.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Lavoratore industriale: 29.3 mg/m³ - Consumatore: 8.69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 9.04 mg/kg - Consumatore: 5.43 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Lavoratore industriale: 5.83 mg/m³ - Consumatore: 1.45 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.67 mg/kg - Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Coumarin - CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 6.78 mg/m³ - Consumatore: 1.69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.79 mg/kg - Consumatore: 0.39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.39 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 5.29 mg/m³ - Consumatore: 1.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 28.85 mg/kg - Consumatore: 14.43 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Lavoratore industriale: 10.56 mg/m³ - Consumatore: 2.60 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.50 mg/kg - Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Allyl heptanoate - CAS: 142-19-8
Lavoratore industriale: 16 mg/m³ - Consumatore: 4.1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 4.7 mg/kg - Consumatore: 2.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 2.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Citral (5392-40-5) - CAS: 5392-40-5
Lavoratore industriale: 9.0 mg/m³ - Consumatore: 2.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1.7 mg/kg - Consumatore: 1.0 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 0.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Eugenol (97-53-0) - CAS: 97-53-0
Lavoratore industriale: 36 mg/m³ - Consumatore: 8.91 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 5.14 mg/kg - Consumatore: 2.57 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 2.57 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8
Lavoratore industriale: 238 mg/m³ - Consumatore: 70 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 84 mg/kg - Consumatore: 51 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 24 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Valori limite di esposizione PNEC
Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.04 µg/L - Note: assessment factor: 500
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.204 µg/L - Note: assessment factor: 1500
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.665 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0665 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.134 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 20 mg/kg - Note: assessment factor: 300
Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 20 mg/kg - Note: partition coefficient
Camphor - CAS: 76-22-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.9303 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.9303 µg/L - Note: assessment factor: 10000
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.000 mg/l - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.139 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0139 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.170 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 5.560 mg/kg - Note: assessment factor: 90
Linalool - CAS: 78-70-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.20 µg/L - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.02 µg/L - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10.00 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.22 mg/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.222 mg/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.327 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Predatori - Valore: 7.80 mg/kg - Note: ECHA
Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.09 µg/L - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.126 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0126 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0245 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 33.3 mg/kg - Note: assessment factor: 90
Coumarin - CAS: 91-64-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 µg/L - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 µg/L - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.4 mg/l - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.15 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.015 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.018 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 30.7 mg/kg - Note: assessment factor: 90
Hexamethylindanopyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.4 µg/L - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 µg/L - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.0 mg/kg - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 mg/kg - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg - Note: assessment factor: 50
Bersaglio: Predatori - Valore: 3.3 mg/kg - Note: assessment factor: 300
Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 µg/L - Note: assessment factor: 10000
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2000 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: assessment factor: 90
Citral (5392-40-5) - CAS: 5392-40-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00678 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000678 µg/L - Note: assessment factor: 10000
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.6 mg/l - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.125 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0125 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0209 mg/kg - Note: partition coefficient
Eugenol (97-53-0) - CAS: 97-53-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.13 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.113 µg/L - Note: assessment factor: 10000
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.081 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0081 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0155 mg/kg - Note: partition coefficient
Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 µg/L - Note: assessment factor: 10000
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1000 mg/l - Note: assessment factor: 1
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.238 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0238 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0253 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 313 mg/kg - Note: assessment factor: 3000

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Usi industriali:
Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro
Indossare normali indumenti da lavoro.

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 verde	
Odore	Profumo fiorito	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	8,00 +/- 1,00	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Circa 100 °C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Inflammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	1,00 gr/cm ³	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione:	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy:

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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 sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 61.728,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (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: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy:

Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

Irritazione

Dati sperimentali/calcolati:

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

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

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti da prodotti con struttura e composizione simile.

Profumo:

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 9973 µg/cm²

info conversione:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adulti: mg/kg x 37=mg/m²

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical

Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy:

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (0,5 h), batteri

non determinato

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC > 1 mg/l

Indicazione da bibliografia.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Profumo:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti.

Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy:

Considerazioni sullo smaltimento:

>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

> 60 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)

Facilmente biodegradabile.

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Profumo:

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d.

La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Profumo:

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

Profumo:

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. 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

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. Nome di spedizione dell'ONU

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

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).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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.

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

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