SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SIX PAV LUX STRONG

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SIX PAV LUX STRONG
Codice commerciale: 10085000674

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: BRHEMA PAINT SRL
Via Dell'Artigianato 2
31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel. +39 0438/500302
Email: info@brhemapaint.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@brhemapaint.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:
GHS07

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

Codici di indicazioni di pericolo:
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.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):
5% < 15% Fosfati,< 5% Tensioattivi non ionici

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

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

Sostanza	Concentrazion	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Pirofosfato tetrapotassico	> 5 <= 10%	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	7320-34-5	230-785-7	01-2119489369-18
sodio cumensolfonato	> 5 <= 10%	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	28348-53-0	248-983-7	01-2119489411-37-xx
2-fenossietanolo	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	603-098-00-9	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-xx
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44
alcool grasso alcossilato 4	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	N.A.	N.A.	N.A.	02-2119552554-37-0000
Ammoniaca Note: B	> 0,1 <= 1%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335;	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	01-2119488876-14

Sostanza	Concentrazion	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411				

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.
Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:
Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

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 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.
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:
Pirofosfato tetrapotassico:
Valori limiti per l'esposizione professionale
Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Valore limite : 4 mg/m3
Annotazione : UK EH 40
Versione :
Valori DNEL/DMEL e PNEC
DNEL/DMEL
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,68 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 2,79 mg/m3
PNEC
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Valore limite : 0,05 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Valore limite : 0,5 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Valore limite : 0 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Valore limite : 50 mg/l

sodio cumensolfonato:
p-cumensolfonato di sodio
Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC
Valore di riferimento in acqua dolce 0,23 mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 2,3 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL
Via di Esposizione Orale
Effetti sui consumatori Sistemici cronici 3,8 mg/kg bw/d
Via di Esposizione Inalazione
Effetti sui consumatori Sistemici cronici 13,2 mg/m3
Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 53,6 mg/m3
Via di Esposizione Dermica
Effetti sui consumatori Sistemici cronici 3,8 mg/kg bw/d
Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 7,6 mg/kg bw/d

2-fenossietanolo:
Nessun dato disponibile.

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO:
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Popolazione
Valore : 34 mg/m3
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Breve termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 101,2 mg/m3
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Lavoratori
Valore : 20 mg/kg
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 67,5 mg/m3
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 67,5 mg/m3
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Breve termine_Inalazione_Popolazione
Valore : 50,6 mg/m3
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Popolazione
Valore : 10 mg/kg
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Popolazione
Valore : 34 mg/m3
Data versione :
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione
Valore : 1,25 mg/kg
Data versione :
Specifica : PNEC STP (EC)
Valore : 200 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua dolce
Valore : 1 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua marina
Valore : 0,1 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Emissione saltuaria
Valore : 3,9 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua dolce)
Valore : 4 mg/kg
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua marina)
Valore : 0,4 mg/kg
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Suolo
Valore : 0,4 mg/kg
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Orale
Valore : 56 mg/kg
Data versione :
Specifica : STEL (EC)

Valore : 15 ppm / 101,2 mg/m3
Data versione : 07/02/2006
Specifica : TWA (EC)
Valore : 10 ppm / 67,5 mg/m3
Data versione : 07/02/2006

alcool grasso alcossilato 4:
Nessun dato disponibile.

Ammoniaca:
Valori limiti per l'esposizione professionale
Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL (EC)
Valore limite : 35 ppm / 24 mg/m3
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Valore limite : 25 ppm / 17 mg/m3
Versione :
Valori DNEL/DMEL e PNEC
DNEL/DMEL
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 2,8 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 7,2 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 23,8 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 23,8 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 68 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 68 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 14 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 36 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 47,6 mg/m3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 47,6 mg/m3
PNEC
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Valore limite : 0,0011 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Valore limite : 0,0068 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Valore limite : 0,0011 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Usi industriali:
Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.
Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

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

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

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:
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 ambrato leggermente limpido	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	10,5 +/- 1,00	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1,08 gr/cm3	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
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:
Pirofosfato tetrapotassico:
Il prodotto è igroscopico, tende ad assorbire acqua.

Ammoniaca:
Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

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 = 11.111,1 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: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
(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:
Pirofosfato tetrapotassico:
Effetti acuti
Tossicità orale acuta
Parametro : LD50 (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (maschio)
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Tossicità dermale acuta
Parametro : LD50 (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 1,1 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403
Irritazione e Corrosività
Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea primaria
Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)
Irritazione degli occhi
Occhi (coniglio): Gravemente irritante. OECD 405.
Sensibilizzazione
Non causa sensibilizzazione.
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)
Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.
Pericolo in caso di aspirazione
non applicabile

sodio cumensolfonato:

Ingestione: Nessun dato specifico
Contatto con la pelle: Nessun dato specifico
Contatto con gli occhi: dolore o irritazione, lacrimazione, rossore
Effetti potenziali cronici sulla salute
Test: OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study
NOAEL > 440 mg/kg
Test: OECD 408 Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents
NOAEL da 763 a 3534 mg/kg

2-fenossietanolo:
Tossicità acuta:
valori di LD50/LC50 che sono rilevanti per la classificazione:
Orale, LD50: 1260 mg/kg (ratto)
Orale, LD50: 933 mg/kg (topo)
Dermale, LD50: > 2000 mg/kg (Coniglio).

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO:
Specificazione : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)
Via di assunzione : Per via orale
Specie per il test : Ratto (maschio)
Valore : = 2410 mg/kg
Specificazione : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)
Via di assunzione : Dermico
Specie per il test : Coniglio
Valore : = 2764 mg/kg
Irritabilità primaria
Ingestione
Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni;
tuttavia l'ingestione di quantità più grandi puó causare danni.
Pericolo all'inalazione
In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.
Dermico
È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

Inalazione
Non si prevede che una singola esposizione ai vapori possa causare effetti nocivi. Per irritazione respiratoria ed effetti narcotici: Non
rilevati dati significativi. Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.
Danni/irritazione agli occhi
Puó causare una grave irritazione oculare. Puó causare una lieve lesione corneale.
Corrosione/irritazione alla pelle
Il contatto prolungato puó causare una lieve irritazione alla pelle con locale arrossamento.
Sensibilizzazione
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione
Tossicità di dosi ripetute
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Sangue. Rene. Fegato.
Tossicità cronica e cancerogenicità
Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.
Tossicità per lo sviluppo
Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi ch e hanno causato effetti tossici sulla madre.
Tossicità per la riproduzione
In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Tuttavia il peso corporeo di animali neonati era diminuito.
Tossicologia genetica
Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi. Gli studi di tossicità genetica su animali hanno dato risultati
negativi.
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 4000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 374

alcool grasso alcossilato 4:
Tossicità acuta
Dati sperimentali/calcolati:
DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg
Irritazione
Dati sperimentali/calcolati:
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

Ammoniaca:
Tossicità orale acuta
Parametro : LD50 (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : = 350 mg/kg
Tossicità per inalazione acuta
Parametro : LCLo (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Uomo
Dose efficace : = 30000 ppm
Tempo di esposizione : 5 min
Parametro : LCLo (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : = 2000 ppm
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LCLo (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Gatto
Dose efficace : = 7000 ppm
Tempo di esposizione : 1 h

Irritazione e Corrosività
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione
Non causa sensibilizzazione.
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità orale subacuta
Parametro : NOAEL(C) (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : mammifero
Dose efficace : 68 mg/kg
Tempo di esposizione : 4 settimane
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)
Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.
Pericolo in caso di aspirazione
Non applicabile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:
Pirofosfato tetrapotassico:
Tossicità per le acque
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Parametro : LC50 (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Specie : Oncorhynchus mykiss
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Parametro : EC50 (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Parametro : EC50 (Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

sodio cumensolfonato:
EPA OPPTS EPA OTS 797.1003 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids), Acuto EC50, 48 ore, Statico, Dafnia, >1000 mg/L.
EPA OPPTS EPA OTS 797.1050 (algal Toxicity, Tiers I and II), Acuto EbC50 (biomassa), 96 ore, Statico, Alghe, > 239 mg/l.
OECD 209 Activated Ssludge, Respiration Inhibition Test, Acuto ErC50 (tasso di crescita), 3 ore, Statico, Batteri, >1000 mg/L.
EPA OPPTS EPA OTS 797.1400, Acuto CL50, 96 ore, Statico, Pesce, >1000 mg/L.
EPA OPPTS, Cronico NOEC, 96 ore, Alghe, 31 mg/l.

2-fenossietanolo:
Tossicità acquatica:
Pimephales promelas (pesce), LC50/96h : (337 – 352) mg/l
Daphnia Magna, EC50 : 460 mg/l
Non specificato, LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO:
Specificazione : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)
Parametro : Daphnia

Daphnia magna
Valore > 100 mg/l
Per. del test : 48 h
Specificazione : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)
Parametro : Alga
Selenastrum capricornutum
Valore > 100 mg/l
Per. del test : 96 h
Specificazione : LC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)
Parametro : Pesce
lepomis macrochirus
Valore = 1300 mg/l
Per. del test : 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 2700

alcool grasso alcossilato 4:
Ittiotossicità:
CL50 (48 h) 1 - 10 mg/l, Leuciscus idus
Invertebrati acquatici:
CE50 (48 h) 1 - 10 mg/l
CL0 1 - 10 mg/l
Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:
CE10 > 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DEV-L2)

Ammoniaca:
Tossicità per le acque
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Parametro : LC50 (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Specie : Pesce
Dose efficace : = 0,89 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Parametro : EC50 (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Specie : Daphnia magna
Dose efficace : 101 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie
Parametro : NOEC (Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6)
Specie : Daphnia magna
Dose efficace : 0,79 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
C(E)L50 (mg/l) = 0,7

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
Pirofosfato tetrapotassico:
I metodi per la determinazione della degradabilità non sono applicabili sulle sostanze inorganiche.

sodio cumensolfonato:
OECD 301B Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test, 28 giorni, 100%
Conclusioni: Facilmente biodegradabile

2-fenossietanolo:

Metodo d'analisi:
closed-bottle test
Grado di eliminazione: 5 giorni : 21%
10 giorni : 66%
20 giorni : 75%
Altre informazioni:
Il prodotto è facilmente biodegradabile.

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO:
Specificazione : Biodegradazione
Parametro : OECD TG 302 B
Valore = 100 %
Per. del test : 28 Giorni
Specificazione : Biodegradazione
Parametro : OECD TG 301 C
Valore 89 - 93 %
Per. del test : 28 Giorni
Specificazione : BCF
Valore < 100
Facilmente biodegradabile.

alcool grasso alcossilato 4:
Considerazioni sullo smaltimento:
>= 90 % sostanza attiva al bismuto (mod. OECD 301E)
> 60 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) Facilmente biodegradabile.

Ammoniaca:
La sostanza è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
Pirofosfato tetrapotassico:
Nessun dato disponibile

sodio cumensolfonato:
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: LogPow -1.1
potenziale di bioaccumulo: basso.

2-fenossietanolo:
Praticamente non bioaccumulabile.
BCF < 100 / log Pow < 3
A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua non si attende una severa accumulazione negli organismi.

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO:
Poco bioaccumulabile.

alcool grasso alcossilato 4:
Potenziale di bioaccumulo:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Ammoniaca:
Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Pirofosfato tetrapotassico:
Nessun dato disponibile

sodio cumensolfonato:
Nessun dato disponibile

2-fenossietanolo:
mobilità nel suolo forte

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO:
Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

alcool grasso alcossilato 4:
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

Ammoniaca:
Bassa mobilità nel suolo.

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

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. 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).
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

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
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H302 = Nocivo se ingerito.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 = Può irritare le vie respiratorie.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
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.