



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BEN HUR MARSIGLIA FRESH
numero di identificazione : 40000279

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate (MI)
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

Prevenzione:

P280

Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un
CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P332 + P313

In caso di irritazione della pelle: consultare un
medico.

Eliminazione:

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-amminoetanolo

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|------------------------------|--|---|---------------------------|
| pirofosfato di tetrapotassio | 7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 2 - < 3 |
| 2-amminoetanolo | 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 SCL >= 5 % 3; H335 | >= 2 - < 2,5 |
| DECETH-7 | 26183-52-8 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 2 |



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

| | | | |
|---|--------------|---|------------|
| Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | 1554325-20-0 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 1; H318 | >= 1 - < 2 |
|---|--------------|---|------------|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti corrosivi
Irritazione
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi :

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Neutralizzare con acido.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.

Indicazioni contro incendi ed : Normali misure di prevenzione antincendio.



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

esplosioni

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Agente pulente

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Aggiornamento | Base |
|------------------------|----------|--|--------------------------------|---------------|------------|
| 2-amminoetanolo | 141-43-5 | TWA | 1 ppm 2,5 mg/m ³ | 2009-12-19 | 2006/15/EC |
| Ulteriori informazioni | : | pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo | | | |
| 2-amminoetanolo | 141-43-5 | STEL | 3 ppm 7,6 mg/m ³ | 2009-12-19 | 2006/15/EC |
| Ulteriori informazioni | : | pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo | | | |
| 2-amminoetanolo | 141-43-5 | TWA | 1 ppm 2,5 mg/m ³ | 2008-02-26 | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | : | Pelle: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. | | | |
| 2-amminoetanolo | 141-43-5 | STEL | 3 ppm 7,6 mg/m ³ | 2008-02-26 | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | : | Pelle: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. | | | |



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

DNEL

pirofosfato di tetrapotassio
7320-34-5:

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 2,79 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,68 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

2-amminoetanolo
141-43-5:

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 3,3 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 2 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 2 mg/m³

PNEC

pirofosfato di tetrapotassio
7320-34-5:

: Acqua dolce
Valore: 0,05 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,005 mg/l

STP
Valore: 50 mg/l

intermittent release



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

2-amminoetano 141-43-5:

Valore: 0,5 mg/l

: Acqua dolce
Valore: 0,085 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,0085 mg/l

STP
Valore: 100 mg/l

intermittent release
Valore: 0,028 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,434 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,0434 mg/kg

Suolo
Valore: 1,29 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK-P3

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|----------------------------------|
| Aspetto | : liquido |
| Colore | : ambra |
| Odore | : Nessun dato disponibile |
| Soglia olfattiva | : Nessun dato disponibile |
| pH | : 11, a20 °C |
| Punto/intervallo di fusione | : Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità. | : Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | : Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Nessun dato disponibile |
| Velocità di combustione | : Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | : Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa | : Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | : Nessun dato disponibile |
| Densità | : 1,02 g/cm ³ a 20 °C |
| Idrosolubilità | : solubile |
| Solubilità in altri solventi | : Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di accensione | : Nessun dato disponibile |
| Decomposizione termica | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, dinamica | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti | : Nessun dato disponibile |

9.2 altre informazioni

nessuno(a)



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.
Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Nessun dato disponibile



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:
pirofosfato di tetrapotassio
7320-34-5:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: > 2.000 mg/kg

DL50 Topo: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: 1,1 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 7.940 mg/kg
LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Leggera irritazione della pelle
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Irritante per gli occhi

2-amminoetanolo
141-43-5:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 1.515 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 Ratto: 1.089 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: 1,3 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Nocivo per inalazione.

CL50 Ratto: 1,487 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: 2.504 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

Stima della tossicità acuta : 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 Su coniglio: 1.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Risultato: Corrosivo
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Metodica della prova: Maximisation Test
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

DECETH-7 26183-52-8:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 300 - 2.000 mg/kg

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 1554325-20-0:

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Tipo: Test di ames
Risultato: negativo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio 7320-34-5:

Tossicità per i pesci : CL0 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 750 mg/l



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

- Tempo di esposizione: 48 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50r : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- NOEC : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i batteri : (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- 2-amminoetanolo
141-43-5:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 150 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 329 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- CL50 (Carassius auratus (Pesciolino rosso)): 170 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 27,04 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,85 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD TG 211
- Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum): 2,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

| | |
|--|---|
| | Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201 |
| | CE50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 22 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita |
| | NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201 |
| Tossicità per i batteri | : EC20 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 0,5 h Metodo: OECD TG 209 |
| | CE50 (<i>Pseudomonas putida</i>): 110 mg/l Tempo di esposizione: 16 h Metodo: DIN 38412 |
| | CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209 |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : NOEC: 1,2 mg/l Tempo di esposizione: 30 d Specie: <i>Oryzias latipes</i> (Cipriniformi arancione-rosso) |
| Tossicità per gli organismi viventi nel suolo | : CE50: 4.033 mg/kg Tempo di esposizione: 63 d Specie: <i>Eisenia fetida</i> (lombrichi) |
| DECETH-7 26183-52-8: | |
| Tossicità per i pesci | : CL50 (<i>Carassius auratus</i> (Pesciolino rosso)): > 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (<i>Daphnia</i> (pulce d'acqua)): > 10 mg/l Tempo di esposizione: 48 h |
| Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 1554325-20-0: | |
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Pesce): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (<i>Daphnia</i> (pulce d'acqua)): > 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe | : CE50 : > 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 72 h |



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio 7320-34-5:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

2-amminoetanolo 141-43-5:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 90 %
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD 301 A

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 800 mg/g
Tempo d'incubazione: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 1554325-20-0:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente
Metodo: OECD 301 D

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio 7320-34-5:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

2-amminoetanolo 141-43-5:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1

Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,91 (25 °C)
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

log Pow: -2,3 (25 °C)
pH: 6,8 - 7,3
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 1554325-20-0:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-amminoetano

141-43-5:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo:Suolo
Koc: 5 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Non si adsorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

2-amminoetano

141-43-5:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

1554325-20-0:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

N. (codice) del rifiuto smaltito

Catalogo Europeo dei rifiuti
20 01 29*

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE : Non applicabile



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Percento di prodotti volatili: 2,21 %
302,21 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Percento di prodotti volatili: 2,21 %
22,55 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% Fosfati, tensioattivi cationici, Tensioattivi non ionici, Profumo, LIMONENE

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ulteriori informazioni

| | | |
|-------------------------------|------|-------------------|
| Procedura di classificazione: | H315 | Metodo di calcolo |
| | H318 | Metodo di calcolo |



BEN HUR MARSIGLIA FRESH

WM 0714316

Numero d'ordine: 0714316

Versione 1.0

Data di revisione 27.03.2017

Data di stampa 31.03.2017

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECS - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.