



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

1 / 14

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 : LEMON ECO

Codice commerciale: 30115000218

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

Lavaggio stoviglie a mano

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: ICA SYSTEM S.r.l.

Via San Domenico Savio, 34

31040 Castagnole di Paese - Treviso

Tel. 0422 2933

Fax 0422 430068

Email: info@icasystem.it

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 0422 2933

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





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

2 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Profumo. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Tensioattivi anionici, Limonene

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	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici	> 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	N.A.	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16-xxxx
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-2119489 428-22-000 0
Profumo	> 0,1 <= 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	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):

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:

In caso di ingestione contattare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può causare irritazione agli occhi.

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

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

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.

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 (D.lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

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**

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1650 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

5 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Valore limite : 52 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 15 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 2750 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 175 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce

Valore limite : 0,24 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico

Valore limite : 0,07 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina

Valore limite : 0,02 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce

Valore limite : 5,45 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina

Valore limite : 0,54 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno

Valore limite : 0,94 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP)

Valore limite : 10 g/l

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Limiti di esposizione professionale nazionali:

Nessun dato disponibile.

Limiti di esposizione nazionale europei:

Nessun dato disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL).

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 170 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 12 mg/m³

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti locali: 12 mg/m³

Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 85 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

6 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 3 mg/m³.
Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 0,85 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno.
Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti locali:
Non applicabile.
Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti locali: 3 mg/m³.
Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC):
Acqua dolce: 0,268 mg/l.
Acqua di mare: 0,0268 mg/l.
Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l.
Impianto di depurazione: 3,43 mg/l.
Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca.
Sedimento marino: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca.
Suolo: 35 mg/kg in riferimento alla massa secca.
Alimento: Non applicabile.

Profumo:

Ethoxydiglycol (solvent) - REACH: pre-registered, CAS: 111-90-0, EC No: 203-919-7

TLV-TWA: 25 ppm

TLV-STEL: 50 ppm

Citrus Sinensis peel oil expressed - REACH: 05-2118065358-35-0000, CAS: 8008-57-9, EC No: 232-433-8

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Dipropylene glycol (solvent) - REACH: pre-registered, CAS: 110-98-5, EC No: 203-821-4

TLV-TWA: 5.00 ppm

TLV-STEL: 150.00 ppm

Tricyclodecanyl acetate - REACH: 17-2119438187-35-0000, CAS: 54830-99-8, EC No: 259-367-2

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Dipentene - REACH: 05-2114571505-47-0000, CAS: 138-86-3, EC No: 205-341-0

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Octanal - REACH: 05-2114510570-63-0000, CAS: 124-13-0, EC No: 204-683-8

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Decanal - REACH: 05-2115487372-41-0000, CAS: 112-31-2, EC No: 203-957-4

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Hexyl cinnamal - REACH: 05-2114695022-52-0000, CAS: 101-86-0, EC No: 202-983-3

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - REACH: 05-2114470927-35-0000, CAS: 18479-58-8, EC No: 242-362-4

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Terpineol - REACH: 05-2114478048-41-0000, CAS: 8000-41-7, EC No: 232-268-1

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Citronellal - REACH: pre-registered, CAS: 106-23-0, EC No: 203-376-6

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Citral - REACH: 05-2114285105-52-0000, CAS: 5392-40-5, EC No: 226-394-6

TLV-TWA: 5.0 ppm

alpha-Terpineol acetate - REACH: 05-2114135369-45-0000, CAS: 80-26-2, EC No: 201-265-7

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Linalyl acetate - REACH: 05-2117392655-31-0000, CAS: 115-95-7, EC No: 204-116-4

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

Citronellyl acetate - REACH: 05-2114573878-26-0000, CAS: 150-84-5, EC No: 205-775-0

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - REACH: 05-2117290569-27-0000, CAS: 68039-49-6, EC No: 268-264-1

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

beta-Pinene - REACH: 05-2114366293-47-0000, CAS: 127-91-3, EC No: 204-872-5

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

7 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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 denso verde	
Odore	Profumo di limone	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	8,30	
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	
Infiammabilità (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	1,018 g/ml	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non pertinente	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

8 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Proprietà ossidanti	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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

Nessuno in particolare.

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

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici

ATE(mix) oral = 41.666,7 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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

9 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

(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:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici:

Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 4100 mg/Kg-bw

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LD50

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : 4100 mg/kg

Irritazione e Corrosività

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 225 mg/kg bw/day

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Ratto

Dose efficace : > 300 mg/kg bw/day

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità acuta.

Tossicità acuta per via orale.

LD50 Orale ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401.

Tossicità acuta per via orale:

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; OECD TG 401.

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale.

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie.

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, > 65%.

Nocivo se ingerito.

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401.

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale.

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

10 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, < 65%.

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione.

l'esame non è necessario.

Giustificazione:

Vie d'esposizione trascurabili o improbabili.

Tossicità acuta per via cutanea.

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402.

Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta.

(valore della letteratura).

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea.

Irritante per la pelle:

su coniglio: irritante; OECD TG 404.

(valore della letteratura).

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi.

Irritante per gli occhi:

su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.; OECD TG 405.

(valore della letteratura).

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione:

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406.

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali.

Genotossicità in vitro:

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici.

(valore della letteratura).

Genotossicità in vivo:

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.

(valore della letteratura).

Osservazioni:

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

Profumo:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50

Specie : Danio Rerio

Dose efficace : = 7,1 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50

Specie : Pseudomonas putida

Dose efficace : > 10 g/l



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

11 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tempo di esposizione : 16 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Parametro : EC50
Specie : Scenedesmus subspicatus
Dose efficace : = 27 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Tossicità per i pesci:
CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l;
Prova statica; US EPA 1975.
(valore della letteratura).
Tossicità per i pesci - Tossicità cronica.
(28 d) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; 28 d; Ecosistema modello.
(valore della letteratura).
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.
(48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202.
(valore della letteratura).
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. - Tossicità cronica.
NOEC (32 d) *Elimia*: > 1 - 10 mg/l; mortalità; 32 d; Ecosistema modello;
(valore della letteratura).
Tossicità per le piante acquatiche.
NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: > 4 mg/l; Ecosistema modello;
(valore della letteratura).

Profumo:
Nessun dato disponibile

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Inoculum : Biodegradazione
Dose efficace : 100 %
Facilmente biodegradabile.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Rapidamente biodegradabile > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

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

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

12 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Non ci sono informazioni disponibili.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E.
(valore della letteratura).
Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Profumo:
Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici:
Non ci sono informazioni disponibili.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
suolo/fango di decantazione.
Leggermente mobile nei terreni.

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(I) 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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

Descrizione delle categorie di pericolo esposte al punto 3

Skin Irrit. 2 = Irritazione cutanea

Eye Dam. 1 = Lesioni oculari gravi

Aquatic Chronic 3 = Pericoloso per l'ambiente acquatico

Acute Tox. 4 = Tossicità acuta

Asp. Tox. 1 = Pericoloso in caso di aspirazione

Skin Sens. 1 = Sensibilizzazione cutanea

Aquatic Acute 1 = Pericoloso per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic 1 = Pericoloso per l'ambiente acquatico

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LEMON ECO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 1 del 04/04/2016

14 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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.
