

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 1 / 22

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 : DEXTER Lavatrice  
Codice commerciale: 30167OXY

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

Detergente per bucato in lavatrice  
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:  
NUOVA MOGGIA srl  
Via Parma 382 h  
16043 Chiavari (GE)  
Tel: 0185319715  
mail:info@nuovamoggia.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: danilo.mungari@gmail.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 3358333228

## 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:  
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 2 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## 2.2. Elementi dell'etichetta



Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:  
Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene Profumo, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, < 5% Enzimi, Sbiancanti ottici, Profumi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Fosfonati, Policarbossilati, Sapone, Limonene

## 2.3. Altri pericoli

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

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	N.A.	106232-83-1	932-186-2	N.A.
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-2119489 428-22-000 0

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 3 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
sapone potassico di cocco	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	N.A.	61789-30-8	263-049-9	N.A.
alcol grasso alcossilato	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400	N.A.	131594-92-8	N.A.	N.A.
Profumo	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
2,2'-IMINODIETANOLO	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	N.A.	111-42-2	203-868-0	01-2119488 930-28
Alfa-amilasi	> 0,1 <= 1%	Resp. Sens. 1, H334	N.A.	9000-90-2	232-565-6	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

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, 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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 4 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## 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 (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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 5 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## 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:

alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated:  
Nessun dato disponibile

acido benzenosolfonico, 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/m<sup>3</sup>

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

Non applicabile.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti locali: 12 mg/m<sup>3</sup>

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.

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 3 mg/m<sup>3</sup>.

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/m<sup>3</sup>.

Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC):

Acqua dolce: 0,268 mg/l.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 6 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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.

sapone potassico di cocco:  
Nessun dato disponibile

alcol grasso alcossilato:  
Nessun dato disponibile.

Profumo:

Valori limite di esposizione DNEL

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

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

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

Lavoratore industriale: 3.52 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.87 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Lavoratore industriale: 23.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.79 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Camphor - CAS: 76-22-2

Lavoratore industriale: 17.63 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.35 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2.75 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Linalool - CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 2.8 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Methylhydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 7 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

Lavoratore industriale: 29.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.69 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Lavoratore industriale: 5.83 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.45 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Coumarin - CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 6.78 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.69 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

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

Lavoratore industriale: 5.29 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

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

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Lavoratore industriale: 10.56 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.60 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.50 mg/kg - Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

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

Allyl heptanoate - CAS: 142-19-8

Lavoratore industriale: 16 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 4.7 mg/kg - Consumatore: 2.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 2.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Citral (5392-40-5) - CAS: 5392-40-5

Lavoratore industriale: 9.0 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.7 mg/kg - Consumatore: 1.0 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Eugenol (97-53-0) - CAS: 97-53-0

Lavoratore industriale: 36 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.91 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 5.14 mg/kg - Consumatore: 2.57 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 2.57 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Lavoratore industriale: 238 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 70 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 84 mg/kg - Consumatore: 51 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

---

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 8 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Consumatore: 24 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA  
Valori limite di esposizione PNEC  
Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.04 µg/L - Note: assessment factor: 500  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.204 µg/L - Note: assessment factor: 1500  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.665 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0665 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.134 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Predatori - Valore: 20 mg/kg - Note: assessment factor: 300  
Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 20 mg/kg - Note: partition coefficient  
Camphor - CAS: 76-22-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.9303 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.9303 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.000 mg/l - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.139 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0139 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.170 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Predatori - Valore: 5.560 mg/kg - Note: assessment factor: 90  
Linalool - CAS: 78-70-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.20 µg/L - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.02 µg/L - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10.00 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.22 mg/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.222 mg/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.327 mg/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 7.80 mg/kg - Note: ECHA  
Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.09 µg/L - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.126 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0126 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0245 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Predatori - Valore: 33.3 mg/kg - Note: assessment factor: 90  
Coumarin - CAS: 91-64-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 µg/L - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 µg/L - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.4 mg/l - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.15 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.015 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.018 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Predatori - Valore: 30.7 mg/kg - Note: assessment factor: 90  
Hexamethylindanopyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.4 µg/L - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 µg/L - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.0 mg/kg - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 mg/kg - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg - Note: assessment factor: 50  
Bersaglio: Predatori - Valore: 3.3 mg/kg - Note: assessment factor: 300  
Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 µg/L - Note: assessment factor: 10000



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 9 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2000 mg/l - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: assessment factor: 90  
Citral (5392-40-5) - CAS: 5392-40-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00678 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000678 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.6 mg/l - Note: assessment factor: 100  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.125 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0125 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0209 mg/kg - Note: partition coefficient  
Eugenol (97-53-0) - CAS: 97-53-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.13 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.113 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.081 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0081 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0155 mg/kg - Note: partition coefficient  
Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 µg/L - Note: assessment factor: 1000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 µg/L - Note: assessment factor: 10000  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1000 mg/l - Note: assessment factor: 1  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.238 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0238 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0253 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Predatori - Valore: 313 mg/kg - Note: assessment factor: 3000

## 2,2'-IMINODIETANOLO:

Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( EC )

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : ACGIH 2011

Versione :

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,25 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,07 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,06 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,25 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,13 mg/kg

PNEC

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 10 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )  
Valore limite : 0,0022 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )  
Valore limite : 0,022 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )  
Valore limite : 0,00022 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )  
Valore limite : 0,012 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )  
Valore limite : 0,0012 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC terreno ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )  
Valore limite : 0,0012 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )  
Valore limite : 100 mg/l

Alfa-amilasi:  
Nessun dato disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione



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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 11 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquid blu	
Odore	fresco fiorito	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	9	
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	1,04 gr/cm3	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	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

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 12 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## 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 = 2.890,5 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: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

(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:

alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per

inalazione

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg;

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

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

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

su coniglio: non irritante

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 13 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Irritante per gli occhi Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):  
su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Valori di test/valori bibliografici propri  
osservazione di gruppo Provoca gravi  
lesioni oculari. Sensibilizzazione  
respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante  
osservazione di gruppo  
(valore della letteratura)

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici  
osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

Genotossicità in vivo Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici  
osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

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

Cancerogenicità

Cancerogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

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

osservazione di gruppo  
(valore della letteratura)

Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

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

Tossicità riproduttiva

Tossicità riproduttiva Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto

NOAEL ((genitori): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

osservazione di gruppo  
(valore della letteratura)

Osservazioni Tossicità  
riproduttiva

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

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

Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

ratto; Orale

NOAEL: > 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (femmina gravida): 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni

osservazione di gruppo  
(valore della letteratura)

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

ratto; Dermico

NOAEL: > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (femmina gravida): 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni

osservazione di gruppo  
(valore della letteratura)

Osservazioni-Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 14 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):  
ratto; Orale; 2 anni

NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi.

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

non applicabile

Informazioni tossicologiche Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

Tossicocinetica

osservazione di gruppo

Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata.

(valore della letteratura)

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.

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:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 15 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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.

sapone potassico di cocco:

LD50 (Oral): > 1500 mg/kg Rat

alcol grasso alcossilato:

Tossicità acuta:

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg.

ratto (inalatoria): 8 h (IRT).

Non è stato osservato alcun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali.

Irritazione:

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. (test di Draize).

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante. (test di Draize).

Profumo:

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

NOEL (no observed effect level, human dermal): 9973 µg/cm<sup>2</sup>

info conversione:

1 µg/cm<sup>2</sup>=10mg/m<sup>2</sup>

Adulti: mg/kg x 37=mg/m<sup>2</sup>

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m<sup>2</sup> oppure mg/kg=µg/cm<sup>2</sup> x 10/37)\*

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

Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

2,2'-IMINODIETANOLO:

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : ca. 1600 mg/kg bw/day

Parametro : LOAEL ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficace : 14 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 13 settimane

Risultato del/dei test : reni

Parametro : LOAEL ( 2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : topo (maschio)

Dosi efficace : 104 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 13 settimane

Risultato del/dei test : FEGATO

Tossicità dermale acuta

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 16 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Parametro : LOAEL ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficace : 32 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 13 settimane

Risultato del/dei test : reni sangue

Parametro : LOAEL ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Topo

Dosi efficace : 8 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 13 settimane

Risultato del/dei test : FEGATO cute

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC0 ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : = 0,2 mg/l

Tempo di esposizione : 8 h

Parametro : NOAEC ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 15 mg/m3

Tempo di esposizione : 90 giorni

Risultato del/dei test : sangue testicoli

Irritazione e Corrosività

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. In caso di ingestione può danneggiare i reni.

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( 2,2`,2`-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 0,5 mg/l

Tempo di esposizione : 28 giorni

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

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

Cancerogenicità

Parametro : NOAEL(C) ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficace : 50 mg/l

Tempo di esposizione : 19 giorni

Alfa-amilasi:

Tossicità orale (ratto) LD50 > 2g/Kg

## 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:

alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Tossicità per i pesci Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 17 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

CL50 (96 h) *Cyprinus carpio* (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo;  
OECD TG 203

Valori di test/valori bibliografici propri

osservazione di gruppo

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica;

OECD TG 202

Valori di test/valori bibliografici propri

osservazione di gruppo

Tossicità per la daphnia e per

altri invertebrati acquatici -

Tossicità cronica

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

nessun dato disponibile

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica;

OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri

osservazione di gruppo

Tossicità per i batteri Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (agretto); OECD TG 208

Valori di test/valori bibliografici propri

osservazione di gruppo

tossicità in altri non mammiferi terrestri

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

studio scientificamente ingiustificato

Giustificazione:

Rapidamente biodegradabile.

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).

sapone potassico di cocco:

LC50 pesci > 1 mg/l/96h

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 18 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

EC50 crostacei > 1 mg/l/48h Daphnia and Algae

alcol grasso alcossilato:

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 1 mg/l.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 0,1 - 1 mg/l.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

1.000 mg/l, Fanghi attivi (DIN EN ISO 8192).

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21,0 d), 0,25 mg/l, *Daphnia magna*.

Profumo:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. No può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti.

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

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

2,2`-IMINODIETANOLO:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Specie : *Pimephales promelas*

Dosi efficace : = 1460 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficace : = 55 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficace : 0,78 mg/l

Tempo di esposizione : 21 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( 2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2 )

Specie : *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dosi efficace : = 2,2 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Alfa-amilasi:

LC50 pesce > 100 mg/l

EC50 *Daphnia* > 100 mg/l

IC50 alghe > 100mg/l

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:

alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 19 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Valori di test/valori bibliografici propri  
osservazione di gruppo

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

sapone potassico di cocco:  
Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento 648//2004/CE relativo ad detergenti.

alcol grasso alcossilato:  
Considerazioni sullo smaltimento:  
>= 90 % sostanza attiva al bismuto (mod. OECD 301E).  
> 60 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C).  
Facilmente biodegradabile.  
Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.270 mg/g

Profumo:  
In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d.  
La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

2,2`-IMINODIETANOLO:  
Facilmente biodegradabile.

Alfa-amilasi:  
Biodegradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated:  
La bioaccumulazione è improbabile.  
(valore della letteratura)

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.

sapone potassico di cocco:  
No bioaccumulo

alcol grasso alcossilato:  
Nessun dato disponibile

Profumo:  
Nessun dato disponibile

2,2`-IMINODIETANOLO:  
Poco bioaccumulabile.

Alfa-amilasi:  
Non si bioaccumula

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 20 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Adsorbimento/Suolo; Koc: > 5000; QSAR

immobile

forte assorbimento sul suolo

(valore della letteratura)

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

suolo/fango di decantazione.

Leggermente mobile nei terreni.

sapone potassico di cocco:

Nessun dato disponibile

alcol grasso alcossilato:

Nessun dato disponibile

Profumo:

Nessun dato disponibile

2,2'-IMINODIETANOLO:

Nessun dato disponibile

Alfa-amilasi:

Nessun dato disponibile

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

## 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

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

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 21 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## 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

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Descrizione delle categorie di pericolo esposte al punto 3

Acute Tox. 4 = Tossicità acuta

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ECO Lavatrice

Emessa il 24/02/2017 - Rev. n. 1 del 24/02/2017

# 22 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

Skin Irrit. 2 = Irritazione cutanea  
Eye Dam. 1 = Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. 2 = Irritazione oculare  
Skin Sens. 1 = Sensibilizzazione cutanea  
Aquatic Chronic 2 = Pericoloso per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic 3 = Pericoloso per l'ambiente acquatico  
Resp. Sens. 1 = Sensibilizzazione respiratoria  
Aquatic Acute 1 = Pericoloso per l'ambiente acquatico  
STOT RE 3 = Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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.

---