



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 1 di 8

### SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA

#### 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

##### 1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA  
Codice di prodotto : ISS 524

##### 1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

###### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale  
Funzione o categoria d'uso: Detergente sgrassante.

###### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

##### 1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Mavi Trading S.r.l.s. di Alaimo Mauro  
12073 Ceva (CN) – Via Mazzini n. 2  
Tel. 0174.709909 - E-mail: ordini@mavitrading.it

##### 1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO  
24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1  
Tel. 800.883300

#### 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

###### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H320

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi H o delle indicazioni di pericolo summenzionate  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

##### 2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

###### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Simbolo o simboli di pericolo



Avvertenza .....	ATTENZIONE
Contiene .....	Alcoli etossilati; Acido Benzenosolfonico, sali di sodio.
Identificazioni di pericolo (H) .....	H320 - Provoca irritazione oculare.
Consigli di prudenza (P) .....	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.
Ingredienti pericolosi .....	Tensioattivi nonionici.

##### 2.3) ALTRI PERICOLI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

##### 3.1. Sostanze

Non applicabile

##### 3.2. Miscele

**SCHEDA DI SICUREZZA**Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 2 di 8**SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA**

Componente	Conc.	Identificatori	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Isotridecanolo etossilato	< 5%	CAS: 9043-30-5 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: N.D.	Eye Dam. 1, H318
Acido Benzensolfonico, C10-13-alkil derivati, sali di sodio	< 5%	CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Indice : N.D. REACH: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Pirofosfato tetrapotassico	< 5%	CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7 Indice: N.D. REACH: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319
Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico	< 5%	CAS: 051981-21-6 CE: 257-573-7 Indice : N.D. REACH: 01-2119493601-38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Contiene profumi. Hexyl Cinnamal, Citronellol, Geraniol, Limonene: < 0,02%  
Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16).  
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

**4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**4.1) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

**Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico. In caso di imbrattamento sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**Misure di pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo aperte le palpebre fino alla cessazione del senso di bruciore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Se il disturbo persiste consultare uno specialista.

**Pronto soccorso in caso di inalazione**

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se privo di coscienza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

**Pronto soccorso in caso di ingestione**

Sciogliere bene la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare il paziente all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di coscienza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**4.2) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI****Effetti potenziali acuti sulla salute.**

Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi.

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 3 di 8

### SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione, lacrimazione e rossore.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: Nessun dato specifico.

Ingestione: Nessun dato specifico.

#### 5) MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1) MEZZI DI ESTINZIONE

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

##### 5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

###### Pericoli d'incendio

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio.

Durante l'incendio è possibile lo sviluppo di ossidi di fosforo.

###### Pericolo d'esplosione

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

###### Reattività

Reagisce con (certi) acidi/basi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

###### Misure di carattere generale

Non mettere in contatto con gli acidi

##### 5.3) RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

###### Istruzioni per l'estinzione

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

###### Protezione durante la lotta antincendio

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata.

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### 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

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

###### 6.1.2. per chi interviene direttamente

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia

##### 6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI

Prodotti di consumo che finiscono nelle fognature dopo l'uso.

Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

##### 6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte.

Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento.

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

##### 6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

#### 7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

##### 7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

##### 7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.

È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.

Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia. Se conservato a temperature superiori a 35°C il prodotto potrebbe separarsi in due fasi. Qualora questo avvenisse, prima dell'uso, agitare bene il contenitore per riottenere una miscela omogenea. Tale operazione permette ripristinare le caratteristiche del prodotto.

**SCHEDA DI SICUREZZA**Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 4 di 8**SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA****7.3) USI FINALI SPECIFICI**

Detergente sgrassante.

**8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

Componente	Valori limite di esposizione		
Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico	DNEL lavoratore inalazione acuto sistemico: 55 mg/m <sup>3</sup> DNEL lavoratore inalazione, acuto locale: 55 mg/m <sup>3</sup> DNEL lavoratore inalazione lungo termine sistemico: 7,3 mg/m <sup>3</sup> DNEL lavoratore dermico lungo termine sistemico: 15.000 mg/kg peso corporeo/giorno. DNEL popolazione generale inalazione lungo termine sistemico: 1,8 mg/m <sup>3</sup> DNEL popolazione generale dermico lungo termine: 7.500 mg/kg peso corporeo/giorno DNEL popolazione generale orale lungo termine sistemico: 1,5 mg/kg peso corporeo/giorno PNEC (concentrazione prevista senza effetti) acqua dolce: ≥ 2 mg/litro PNEC acqua salata: ≥ 2 mg/litro PNEC rilascio intermittente: > 1 mg/litro PNEC Impianto di trattamento delle acque reflue: > 41,2 mg/litro PNEC orale: 67 mg/kg per mg/kg cibo		
Pirofosfato tetrapotassico	2,79 mg/m <sup>3</sup> 0,68 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL (GLOB) DNEL (GLOB) TLV/TWA (GLOB)	Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori Effetti sistemici lungo termine inalazione popolazione Annotazioni: UK EH 40
Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio	LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL) Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg/peso/giorno; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 12 mg/m <sup>3</sup> Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 12 mg/m <sup>3</sup> ; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg/peso/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/peso/giorno; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m <sup>3</sup> ;  LA 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 pertinente / non applicabile		

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.

Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

**Dispositivi di protezione individuale**

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

**Protezione delle mani**

Nessuna raccomandazione particolare. Indossare guanti di gomma in caso di allergia o ipersensibilità al prodotto.

**Protezione degli occhi**

Nessuna raccomandazione in particolare.



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 5 di 8

### SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA

#### Protezione della pelle

Scegliere eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione del prodotto.

#### Protezione respiratoria

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato. In caso di ipersensibilità al prodotto utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

## 9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

### 9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Stato fisico	Liquido opalescente
Colore	Bianco
Odore	Profumo di Marsiglia
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non misurato
Punto di congelamento	Non misurato.
Punto di ebollizione	Non misurato.
Velocità d'evaporazione relativa	Non misurato.
Infiammabilità (solidi, gas)	Ininfiammabile.
Limiti d'esplosività	Non misurato.
Tensione di vapore	Non misurato.
Densità relativa di vapore a 20 °C	Non misurato.
Densità	Non misurato.
Log Pow	Non misurato.
Temperatura di autoaccensione	Non misurato.
Solubilità	Non misurato.
Temperatura di decomposizione	Non misurato.
pH (20°C)	9,5 ± 0,5
Punto di infiammabilità	≥ 60
Solubilità in acqua	Completa.

### 9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1) REATTIVITA'

Può dare reazione violenta con alcali. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica.  
A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo)

### 10.2) STABILITA' CHIMICA

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

### 10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

### 10.4) CONDIZIONI DA EVITARE

Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

### 10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo).  
Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.

### 10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

## 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).  
Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

#### Isotridecanolo etossilato

Tossicità acuta, dati sperimentali/calcolati: DL50 (orale/ratto): 500-2.000 mg/Kg (OECD 423). Irritazione, dati sperimentali/calcolati: Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Non irritante (OECD 404). Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante (OECD 405). Altre indicazioni sulla tossicità: L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

### SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA

Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 6 di 8

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Tossicità acuta. LD50 (orale/ratto): 200-2.000 mg/Kg. (valore da letteratura). Corrosione/irritazione cutanea. Irritante per la pelle (coniglio): Irritante (OECD TG 404). Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi. Sensibilizzazione (Maximisation Test porcellino d'India): Non sensibilizzante (OECD TG 406). Mutagenicità delle cellule geminali. Genotossicità in vitro (metodo Ames, Salmonella typhimurium): con e senza: non mutagena (OECD TG 471).

#### Pirofosfato tetrapotassico

LC50 (inalazione/ratto): > 1,1 mg/l/4h. LD100 (orale/ratto maschio): ≤ 5.000 mg/Kg. LD50 (orale/ratto maschio): > 1.000 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio): > 2.000 mg/Kg. Irritabilità primaria. Per inalazione: Evitare l'inalazione delle polveri. Le polveri si possono rivelare irritanti per l'apparato respiratorio e causare tosse, dolori al petto e difficoltà respiratorie. Per ingestione: Se ingerito in grandi quantità può provocare irritazione a bocca e gola, nausea e vomito. Per contatto con la pelle: Per contatto prolungato può provocare irritazione e dermatiti. Per contatto con gli occhi: Provoca irritazione. Ulteriori indicazioni: Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

#### Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico

LD50 (orale) > 2.000 mg/kg (Nessuna mortalità osservata) (EC B.1); LD50 (dermico) > 2.000 mg/kg (Nessuna mortalità osservata) (OECD 402); LC50 (inalazione) 4-h-LC50 > 4,2 mg/l (concentrazione massima raggiungibile) (OECD 403). Informazioni tossicologiche. La sostanza è solida e non ha tossicità acuta. Non è irritante per la pelle, gli occhi e il sistema respiratorio e non è un sensibilizzatore dermico. In uno studio orale di 90 giorni non ripetuto, il NOAEL era 300 mg/kg peso corporeo. La sostanza non è genotossica e non ha indotto effetti sullo sviluppo o sulla fertilità. Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. STOT - esposizione singola: Conclusiva ma non sufficiente per la classificazione. STOT - esposizione ripetuta: Conclusiva ma non sufficiente per la classificazione. Pericolo in caso di aspirazione: Non è probabile che si verifichi (solido). Irritazione Pelle: non irritante (OECD 404). Irritazione Occhi: non irritante (OECD 405). Irritazione Respiratorio: non irritante (A base di: test di inalazione acuta: OECD 403). Sensibilizzazione: Non sensibilizzante (OECD 406). Genotossicità: Test Ames: Negativo (OECD 471). In vitro Mouse Lymphoma test : Negativo (OECD 476). Prova micronucleare in vivo: Negativo (OECD 474). Test di aberrazione cromosomica: debolmente positivo (OECD 473). Tossicità cronica / Cancerogenicità. Orale: 90-giorno Nessun livello di effetto avverso osservato: 300 mg/kg (Reni / ematologia; OECD 408). Inalazione: Nessun dato disponibile. Tossicità riproduttiva: Nessun livello di effetto avverso osservato ≥ 900-1200 mg/kg (maschi). Nessun livello di effetto avverso osservato ≥ 1200-2800 mg/kg (femmine) (OECD 416). Tossicità evolutiva: Nessun livello di effetto avverso osservato ≥ 300 mg/kg (OECD 414). Nello studio non sono stati osservati effetti sulla fertilità o lo sviluppo. Altre informazioni tossicologiche: Tossicità cronica (Dermico): Nessun dato disponibile.

#### ALTRE INFORMAZIONI

Vie probabili di esposizione: pelle ed occhi. Informazioni sugli Effetti: fare riferimento al paragrafo 4.

## 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

### 12.1) TOSSICITA'

#### Ecologia – generale

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

#### Isotridecanolo etossilato

Ittiotossicità, CL50 (Leuciscus idus): 1-10 mg/l/96h. CE50 (Invertebrati acquatici): 1-10 mg/l/48h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. CE50 (Piante acquatiche) 1-10 mg/l/72h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi, CE10: > 10.000 mg/l/17h (DIN 38412 parte 8), il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

CL50 (Cyprinus carpio): > 1-10 mg/l/96h. Prova a flusso continuo (OECD TG 203). CE50 (Daphnia magna): > 1-10 mg/l/48h. Prova statica (OECD TG 202). CE50 (Dosedesmus subspicatus, alga verde): > 10-100 mg/l/72h. Prova statica (OECD TG 201).

#### Pirofosfato tetrapotassico

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. LC0 (Golden Orfe) = 750 mg/l/48h-

#### Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico

Informazioni eco tossicologiche: non dannoso per l'ambiente. Pesci: LC50 (Oncorhynchus mykiss, acque dolci, Semi statico) > 100 mg/l/96h (OECD 203). EC50 (Daphnia) > 100 mg/l/48h (OECD 202), 21-giorno Nessun livello d'effetto osservato ≥ 265.7 mg/l. Alghe (Desmodesmus subspicatus, acque dolci): 72-ErC50 > 100 mg/l, 72h-NOErC ≥ 100 mg/l (OECD 201). Batteri: Nessuna inibizione della respirazione a: 412 mg/l (OECD 209). Mobilità nel suolo: non applicabile.

### 12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione) ≥ 60% entro 28 giorni.

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

Il prodotto è una soluzione acida, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

#### Isotridecanolo etossilato

Persistenza e degradabilità, considerazioni sullo smaltimento. ≥ 90% sostanza attiva al bismuto (OECD 301E), valutazione derivante da prodotti chimicamente simili. > 60% formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B): Facilmente biodegradabile (valutazione derivante da prodotti chimicamente simili). Potenziale di bioaccumulo, valutazione del potenziale di bioaccumulo: non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili), valutazione trasporto tra reparti ambientali: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua; Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile. Risultati della valutazione PBT e vPvB, in conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Indicazioni supplementari, parametro



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 7 di 8

### SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA

addizionale. Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.100 mg/g. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

#### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio**

Rapidamente biodegradabile: > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione). Rapidamente biodegradabile: > 60%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B. Risulta biodegradabile: > 90%; 35 d; aerobico; OECD TG 303 A.

#### **Pirofosfato tetrapotassico**

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

#### **Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico**

Degradazione biotica: Facilmente biodegradabile. Bioaccumulazione: non esistono indicazioni di un potenziale di bioaccumulazione della sostanza in esame (Log Kow <0). Altre informazioni: Log Koc < 1,5.

#### **12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Nessuna ulteriori informazione

#### **12.4) MOBILITA' NEL SUOLO**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### **12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB**

Nessuna presenza di sostanze PBT e vPv

#### **12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### **13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### **13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

### **14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

#### **14.1) NUMERO ONU**

NON CLASSIFICATO

#### **14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU**

NON CLASSIFICATO

#### **14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO**

##### **14.3.1. Trasporto via terra**

NON CLASSIFICATO

##### **14.3.2. Trasporto via mare**

NON CLASSIFICATO

##### **14.3.3. Trasporto aereo**

NON CLASSIFICATO

#### **14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO**

NON CLASSIFICATO

#### **14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE**

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

#### **14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

#### **14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC**

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

### **15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

#### **15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### **15.2) NORME NAZIONALI**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 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.

#### **Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detersivi 648/2004/ec**

Tensioattivi nonionici, tensioattivi anionici, fosfati, sequestranti, profumi (Hexyl Cinnamal, Citronellol, Geraniol, Limonene): < 5%.  
I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

#### **15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA**

Non applicabile



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

**SIRIO SGRASSATORE MARSIGLIA**

Codice ISS della miscela: 524  
Data compilazione: 11/05/2016  
Versione: 16.01  
Pagina 8 di 8

### 16) ALTRE INFORMAZIONI

#### 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli per la formazione

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

#### Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.