

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 1 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

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

**1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO**

Tipo di prodotto chimico: Miscela  
 Denominazione commerciale: LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO  
 Codice di prodotto: ISS 388

**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 per lavaggio manuale stoviglie

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Distribuito da: Aps Investments S.r.l. Unipersonale  
 24040 Ciserano (BG), Via Verdello n. 16/C  
 Tel. +39.035.45041

**1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Per informazioni urgenti rivolgersi ai CENTRI ANTIVELENO:

- BOLOGNA - Ospedale Maggiore - Tel. 051.6478955
- BERGAMO - Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS n. 1 - Tel. 800.883300
- CATANIA - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - Tel. 095.7594120
- CESENA - Ospedale Maurizio Bufalini - Tel. 0547.352612
- FIRENZE - Azienda Ospedaliera Careggi - Largo Brambilla n. 3 - Tel. 055.7947819
- FOGGIA - Az. Ospedaliera Università di Foggia - V.le Luigi Pinto n. 1 - Tel. 0881-732326
- GENOVA - Ospedale Gaslini - Tel. 010.3760873
- LECCE - Ospedale Regionale Vito Fazzi - Tel. 0832.351105
- MESSINA - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090.2212451
- MILANO - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore n. 3 - Tel. 02.66101029
- NAPOLI - Ospedali Riuniti Cardarelli - Via A. Cardarelli n. 9 - Tel. 081.5453333
- PADOVA - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049.931111
- PAVIA - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri n. 10 - Tel. 0382-24444
- ROMA - Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico n. 155 - Tel. 06.49978000
- ROMA - Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli n. 8 - Tel. 06.3054343
- TORINO - Università di Torino - Via Achille Mario Dogliotti - Tel. 011.6637637
- TRIESTE - Istituto per l'Infanzia - Via dell'Istria 65/1 - Tel. 040.3785373

**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, H319  
 Skin Irrit. 2, H315

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 .....	Acido benzensolfonico, sali di sodio; Alchileteresolfato di sodio.
Identificazioni di pericolo (H) .....	H319 - Provoca grave irritazione oculare; H315 - Provoca irritazione cutanea
Consigli di prudenza (P) .....	P 280 - Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso P305+P351+338 - 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

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 2 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

P301+P331+ P313 - IN CASO DI INGESTIONE: Non provocare il vomito. Consultare un medico.

### 2.3) ALTRI PERICOLI

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio	10-20%	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 Aquatic Chronic 3, H412
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	< 5%	CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Indice: N.D. REACH: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Cocamidopropil betaina	< 5%	CAS: N.D. CE: 931-333-8 Indice: N.D. REACH: 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Parfum/Fragrance ✓ Limonene ✓ Citral	< 0,5% < 0,1% < 0,1%	CAS: N.D. in quanto miscela  CAS: 227-813-5 CAS: 5392-40-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Contiene conservanti: methyl chloro isothiazolinone, methyl isothiazolinone: < 0,01%;

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 conoscenza, 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

Sciacquare bene la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 3 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

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 conoscenza, 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: Provoca grave irritazione oculare.

Inalazione: Nessuna informazione disponibile.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

Ingestione: Nessuna informazione disponibile.

**4.3) INDICAZIONE DELLA NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI**

Fare riferimento al paragrafo 4.1.

**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 vapori nocivi.

**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.

**Misure di carattere generale**

Non mettere in contatto con altri prodotti chimici.

**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**

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**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.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 4 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

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.

Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 5°C e 30°C.

### 7.3) USI FINALI SPECIFICI

Detergente per lavaggio manuale piatti e stoviglie.

## 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO

#### **ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

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: 2750 mg/kg/peso/giorno; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 175 mg/m<sup>3</sup>; Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; 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: 1650 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 52 mg/m<sup>3</sup>; Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 15 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente;

#### **ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

##### COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE

Limiti di esposizione nazionali. Nessun dato disponibile

##### LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

Nessun dato disponibile

##### LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)

###### LAVORATORI

Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici; Non pertinente / non applicabile  
 Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici; Non pertinente / non applicabile  
 Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile  
 Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile  
 Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg. in riferimento a peso corporeo e giorno  
 Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 6 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile  
 Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile

###### CONSUMATORI

Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
 Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
 Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 42,5 mg/kg. in riferimento a peso corporeo e giorno  
 Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,425 mg/kg. in riferimento a peso corporeo e giorno  
 Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
 Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile

##### SCOMPARTIMENTO AMBIENTALE

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

#### **COCAMIDOPROPIL BETAINA**

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Dermico. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto).  
 Valore limite: 7,5 mg/kg bw/day

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 5 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Per via orale. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto). Valore limite: 7,5 mg/kg bw/day  
 Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico). Via di esposizione: Dermico. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)  
 Valore limite: 12,5 mg/kg bw/day  
 Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico). Via di esposizione: Inalazione. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)  
 Valore limite: 44 mg/m<sup>3</sup>  
 PNEC  
 Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua dolce. Valore limite: 0,013 mg/l  
 Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua marina. Valore limite: 0,001 mg/l  
 Tipo di valore limite: PNEC sedimento, acqua dolce. Valore limite: 1 mg/kg dw  
 Tipo di valore limite: PNEC sedimento, acqua marina. Valore limite: 0,1 mg/kg dw  
 Tipo di valore limite: PNEC terreno. Valore limite: 0,8 mg/kg dw  
 Tipo di valore limite: PNEC impianto di depurazione (STP). Valore limite: 3000 mg/l

## 8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

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.

### 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.

## 9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

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

Aspetto	Liquido denso
Colore	Giallo
Odore	Profumato al limone
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)	6,0 ± 1,0
Punto di infiammabilità	≥ 60
Solubilità in acqua	Completa.

### 9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1) REATTIVITÀ

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2) STABILITÀ 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

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 6 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

Fare riferimento al paragrafo 10 sui Materiali Non Compatibili.

#### 10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 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).

#### ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Tossicità orale acuta, LD50 (orale/ratto) > 2.000 mg/Kg (OECD TG 401). Tossicità cutanea acuta, LD50 (cutanea/ratto) > 2.000 mg/Kg (OECD TG 402). Irritazione della pelle (coniglio): Provoca irritazione cutanea (OECD TG 404); Irritazione per gli occhi (coniglio): Provoca grave irritazione oculare (OECD TG 405); Sensibilizzazione (porcellino d'india): non sensibilizzante (OECDTG 406); Genotossicità in vitro (metodo Ames): Non mutagena.

#### ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO

##### TOSSICITÀ ACUTA

##### Tossicità acuta per via orale

DL50 ratto: 1.080 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie Nocivo se ingerito.

##### 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; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD 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; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca irritazione cutanea.

##### LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

##### Irritante per gli occhi

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca gravi lesioni oculari.

##### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

##### Sensibilizzazione

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 406 per il Test dell'OECD 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 mutageni (valore della letteratura)

##### Osservazioni

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

##### CANCEROGENICITÀ

##### Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

##### TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA

##### Tossicità riproduttiva

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

##### OSSERVAZIONITOSSICITÀ RIPRODUTTIVA

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

##### TERATOGENICITÀ

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto. (valore della letteratura)

##### OSSERVAZIONI TERATOGENICITÀ

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

##### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA OSSERVAZIONI

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

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

##### Tossicità a dose ripetuta

Ratto; Orale; 28 giorni NOAEL: 125 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue, Fegato, Cuore, timo Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea (valore della letteratura).

Ratto; Studio sull'alimentazione; 6 mesi NOAEL: 40 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 115 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue, Rene, cieco Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea (valore della letteratura).

Ratto; acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 7 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Tossicità per aspirazione

Non applicabile

**INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale. la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea

**COCAMIDOPROPIL BETAINA**

**EFFETTI ACUTI**

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50. Via di esposizione: Per via orale. Specie: Ratto. Dose efficace: ca. 5000 mg/kg dw. Metodo: OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD50. Via di esposizione: Dermico. Specie: Ratto. Dose efficace: > 2000 mg/kg dw. Metodo: OECD 402

**IRRITAZIONE E CORROSIVITÀ**

Provoca gravi lesioni oculari.

**SENSIBILIZZAZIONE**

Non causa sensibilizzazione.

In caso di contatto con la pelle

Sensibilizzazione (Guinea Pig): negativo (OECD 406)

**TOSSICITÀ DOPO ASSUNZIONE RIPETUTA (SUBACUTA, SUBCRONICA, CRONICA)**

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale subacuta

Parametro: NOEL(C). Via di esposizione: Per via orale. Specie: Ratto. Dose efficace: 247 mg/kg bw/day

**EFFETTI CMR (CANCEROGENI, MUTAGENI, TOSSICI PER LA RIPRODUZIONE)**

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non applicabile.

**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. Pericoloso per l'ambiente: può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

Tossicità per i pesci

CL50 (Brachydanio rerio): 1-10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203.

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

NOEC: 1,2 mg/l; QSAR (valore della letteratura).

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna): 1-10 mg/l/48h; Prova statica; OECD TG 202.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

NOEC: 1,2 mg/l; QSAR; (valore della letteratura).

Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (Desmodemus subspicatus): 10-100 mg/l/72h; Prova statica; OECD TG 201.

Tossicità per i batteri

EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

L'esame non è necessario. Giustificazione: Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile.

Tossicità in vegetali terrestri:

L'esame non è necessario. Giustificazione: Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile.

Tossicità in altri non mammiferi terrestri.

Non pertinente. Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui. 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.

NOEC (196 d) Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,63 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 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: 2,9 mg/l; mortalità; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

Tossicità per le piante acquatiche.

NOEC (28 d) Elodea canadensis: > 4 mg/l ; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 8 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

Tossicità per i batteri.

Nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo.

EC10 (28 d) Aporroectodea caliginosa: 71,7 mg/kg; crescita (valore della letteratura). EC10 Folsomia sp.: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura).

Tossicità in vegetali terrestri. Crescita:

NOEC: 100 mg/kg; Sorghum bicolor (sorgo); OECD TG 208 (valore della letteratura). Crescita; EC10: 86 mg/kg; Brassica rapa; OECD TG 208 (valore della letteratura). NOEC: 52 mg/kg; Nigella arvensis; OECD TG 208 (valore della letteratura)

Tossicità in altri non mammiferi terrestri.

Nessun dato disponibile

**COCAMIDOPROPIL BETAINA**

**TOSSICITÀ PER LE ACQUE**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC0. Specie: Danio Rerio. Dose efficace: = 15 mg/l. Tempo di esposizione: 96 h. Metodo: OECD 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro: NOEC. Specie: Oncorhynchus mykiss. Dose efficace: 0,135 mg/l. Tempo di esposizione: 37 giorni. Metodo: OECD 210

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50. Specie: Daphnia magna. Dose efficace: = 1,9 mg/l. Tempo di esposizione: 48 h. Metodo: OECD 202

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro: NOEC. Specie: Daphnia magna. Dose efficace: 0,32 mg/l. Tempo di esposizione: 21 giorni. Metodo: OECD 211

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro: EC50. Specie: Scenedesmus subspicatus. Dose efficace: = 4,66 mg/l. Tempo di esposizione: 72 h. Metodo: OECD 201

**12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

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

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

Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile; > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 401 A (nuova versione).

**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.

**COCAMIDOPROPIL BETAINA**

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Biodegradazione: Facilmente biodegradabile

**12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

La bioaccumulazione è improbabile (Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica).

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Bioaccumulazione. Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi

**COCAMIDOPROPIL BETAINA**

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

**12.4) MOBILITÀ NEL SUOLO**

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

Adsorbimento/Suolo; Koc: 191; calcolato Moderatamente mobile nei terreni.

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Mobilità. Suolo/fango di decantazione. Leggermente mobile nei terreni

**COCAMIDOPROPIL BETAINA**

Bassa mobilità nel suolo.

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

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e nemmeno tossica (PBT). In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

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



	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 9 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

**COCAMIDOPROPIL BETAINA**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

**12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI**

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**COCAMIDOPROPIL BETAINA**

Non ci sono informazioni disponibili

**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 ulteriore informazione disponibile.

**14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**

Nessuna ulteriore 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 ulteriore 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 anionici: 15-30%; Tensioattivi anfoteri, profumi (Limonene, Citral), conservanti (methyl chloro isothiazolinone, methyl isothiazolinone): < 5%.

**15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA**

Non applicabile

**16) ALTRE INFORMAZIONI**

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

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

<i>Halbèa</i>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 388 Data compilazione: 06/03/2019 Versione: 19.01 Pagina 10 di 10
	<b>LAVAPIATTI SUPERCONCENTRATO</b>	

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**16.2) CONSIGLI PER LA FORMAZIONE**

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

**16.3) 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.