

## Detergente per piani cottura



Revisione n. 00003  
Data di revisione: 09/06/2014

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

##### 1.1. Identificatore del prodotto

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Codice:                 | [VCS015] 484000008497                              |
| Denominazione           | <b>Detergente per piani cottura - spray 500 ml</b> |
| Nome chimico e sinonimi |  |

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Descrizione/Utilizzo:** pulitore piani in vetroceramica.

**Numero di registrazione:** N.A. in quanto miscela.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|   |  |
|---|--|
| Ragione Sociale                             | Synt Chemical S.r.l.   |
| Indirizzo                                   | Via Armando Gagliani, 5  |
| Località e Stato                            | 40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA   |
| Telefono                                    | Tel. 051 752332 - Fax 051 754945   |
| e-mail della persona competente             | <a href="mailto:laboratorio@syntchemical.it">laboratorio@syntchemical.it</a> |
| responsabile della scheda dati di sicurezza | Dott. Silvano Invernizzi   |

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti sulla sicurezza chiamare il Centro anti-veleno del vostro paese. Controllare l'elenco di emergenza a pagina 14.

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.\*

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

##### 2.2. Elementi dell'Etichetta.

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

**Simboli di pericolo:** NESSUNO

**Indicazioni di pericolo:** NESSUNO

**Consigli di prudenza:** NESSUNO

## Informazioni supplementari

### INGREDIENTI CONFORMI AL REGOLAMENTO CE N.648/2004

Contiene tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, EDTA, fosfonati < 5%

Altri componenti: profumo.

### 2.3. Altri pericoli.

Il prodotto contiene Citrus aurantium dulcis, Rutaceae e Citrus aurantium var. dulcis, Rutaceae che possono provocare fenomeni di sensibilizzazione a contatto con la pelle.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.\*

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

Contiene:

| Identificazione.   | Conc. %.     | Classificazione 67/548/CEE. | Classificazione 1272/2008 (CLP).                      |
|--|--------------|-----------------------------|---|
| *Soluzione di EDTA al 35 – 40 %<br>CAS. 64-02-8<br>CE. 200-573-9<br>INDEX. 607-428-00-2<br>N° REGISTRAZ. 01-2119486762-27-xxxx                                   | 1 – 1,5 %    | Xn R20, R36                 | Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 2 H319, Met. Corr. 1 H290 |
| **Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio<br>CAS. 68439-57-6<br>CE. 931-534-0<br>INDEX. N.A.<br>N° REGISTRAZ. 01-2119513401-57-0002 | 0,1 – 0,3 %  | Xi R36/38                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319               |
| **Etasolfato di sodio<br>CAS. 126-92-1<br>CE. 204-812-8<br>INDEX. N.A.<br>N° REGISTRAZ. 01-2119971586-23   | 0,15 – 0,4 % | Xi; R41, R38                | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318                  |
| **Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis-<br>CAS. 2809-21-4<br>CE. 220-552-8<br>INDEX. N.A.<br>N° REGISTRAZ. 01-2119510391-53                                   | 0,1 – 0,3 %  | Xi;R41.                     | Eye dam. 1 - H318                                     |

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente infiammabile(F+), F = Facilmente infiammabile (F)

\* Classificazione della miscela derivante dalle informazioni del fornitore.

\*\*Sostanze elencate perché presentano limiti di esposizione (vedi Sezione 8)

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, seguire le misure generali sotto riportate.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 5 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se necessario, consultare un medico.

PELLE: lavare con acqua e sapone neutro le aree del corpo interessate. Se l'irritazione persiste, consultare immediatamente un medico.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: sciacquare immediatamente la bocca con acqua. Consultare immediatamente il medico. Tenere l'infortunato a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.**

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

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

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente il medico e seguire le indicazioni. Se possibile mostrare la scheda di sicurezza.

### **5. MISURE ANTINCENDIO.**

#### **5.1. Mezzi di estinzione.**

##### **MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma resistente all'alcool, polvere ed acqua nebulizzata.

##### **MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare. Tuttavia si sconsiglia l'utilizzo di getti d'acqua.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.**

##### **PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.**

##### **INFORMAZIONI GENERALI**

Allontanare dall'area di pericolo le persone non autorizzate e non protette.

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori esposti alle fiamme per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Effettuare tutte le operazioni in sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### **EQUIPAGGIAMENTO**

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.**

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

#### **6.2. Precauzioni ambientali.**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.**

In caso di fuoriuscita di prodotto raccogliere in recipiente idoneo (in materiale non incompatibile con il prodotto) e assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.). Depositare il materiale raccolto in contenitori per lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni.**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Tenere lontano da cibi e bevande. Non ingerire il prodotto. Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Manipolare con la dovuta precauzione.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare in luogo fresco, ben ventilato e al riparo dalle radiazioni solari dirette. Tenere lontano da fonti di ignizione, fiamme libere e scintille. Stoccare in contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati. Conservare negli imballi originali. Immagazzinare in locali adeguatamente areati e separatamente da materiali incompatibili come metalli anfoteri e leggeri. Conservare a temperatura non superiore a 40°C. Per ulteriori informazioni consultare anche la sezione 10 di questa scheda.

### 7.3. Usi finali particolari.

Pulitore piani in vetroceramica.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.\*

### 8.1. Parametri di controllo.

#### EDTA – Valori DNEL

Operatore: esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, inalazione: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Operatore: esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, inalazione: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore: esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, inalazione: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore: esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, inalazione: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore: esposizione a lungo termine - effetti sistemici, orale: 25 mg/kg/giorno (peso corporeo).

Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio  
CAS. 68439-57-6

| · DNEL                             |                                       |                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Cutaneo                            | exposure-long term - systemic effects | 2158,33 mg/kg bw/day (worker)     |
| Per inalazione                     | exposure-long term - systemic effects | 152,22 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
| · PNEC                             |                                       |                                   |
| fresh water                        | 0,042 mg/l (-)                        |                                   |
| intermittent releases marine water | 0,042 mg/l (-)                        |                                   |
| sediment (fresh water)             | 0,0042 mg/l (-)                       |                                   |
| sediment (marine water)            | 2,025 mg/kg sedimentdw (-)            |                                   |
| sewage treatment plant             | 0,2025 mg/kg sedimentdw (-)           |                                   |
| soil                               | 4 mg/l (-)                            |                                   |
|                                    | 0,0061 mg/kg soil dw (-)              |                                   |

Etasolfato di sodio CAS. 126-92-1

#### Livelli derivati di effetto

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione                | Valore                                      | Popolazione | Effetti   |
|-------------------------------|------|----------------------------|---|-------------|-----------|
| Sodium etasulfate             | DNEL |                            |   | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine Inalazione | 285 mg/m <sup>3</sup>                       | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine Cutaneo    | 4060 mg/ kg bw/ giorno 85 mg/m <sup>3</sup> | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine Inalazione | 2440 mg/ kg bw/ giorno 24 mg/kg bw/ giorno  | Consumatori | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine Cutaneo    |   | Consumatori | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine Orale      |   | Consumatori | Sistemico |

## Concentrazioni di effetto prevedibili

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Tipo | Dettaglio ambiente                | Valore              | Dettaglio metodo                                      |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------|---|
| Sodium etasulfate                 | -    | Acqua fresca Marino               | 0.1357 mg/l         | Fattori di valutazione                                |
|                                   |      | PNECintermittente                 | 0.01357 mg/l        | Fattori di valutazione                                |
|                                   |      | Sedimento di acqua corrente       | 4.83 mg/l 1.5 mg/kg | Fattori di valutazione                                |
|                                   |      | Sedimento di acqua marina         | 0.15 mg/kg          | Ripartizione all'equilibrio                           |
|                                   |      | Impianto trattamento acque reflue | 1.35 mg/l           | Ripartizione all'equilibrio                           |
|                                   |      | Suolo                             | 0.22 mg/kg          | Fattori di valutazione<br>Ripartizione all'equilibrio |

Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis- CAS. 2809-21-4

| DNEL        |       | Esposizione   | mg/kg/giorno |
|-------------|-------|---------------|--------------|
| Industria   | Orale | Lungo Termine | 13           |
| Consumatori | Orale | Lungo Termine | 6,5          |

PNEC

Acqua marina 0.0136 mg/l

Sedimento 5.9 mg/kg

Suolo 96 mg/kg

STP 12 mg/kg

Acqua dolce 0.136 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.



#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, PVA, neoprene, nitrile, PTFE fluoro elastomeri, viton o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.



#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166) o maschera completa EN 402.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

## **PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare un filtro semifacciale di tipo FFP3 (rif. norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

## **9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stato Fisico                                    | Liquido              |
| Colore  | Incolore             |
| Odore   | Profumato            |
| pH tal quale                                    | 9,8-10               |
| Intervallo di distillazione                     | ND (non disponibile) |
| Punto di infiammabilità                         | ND (non disponibile) |
| Tasso di evaporazione                           | ND (non disponibile) |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | ND (non disponibile) |
| Auto- infiammabilità                            | ND (non disponibile) |
| Proprietà esplosive                             | Non esplosivo        |
| Proprietà comburenti                            | Non comburente       |
| Densità relativa a 20°C                         | 1.01 g/mL            |
| Solubilità in acqua                             | Solubile             |
| Liposolubilità                                  | ND (non disponibile) |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | ND (non disponibile) |
| Pressione di vapore                             | ND (non disponibile) |
| Densità Vapori                                  | ND (non disponibile) |
| Proprietà ossidanti                             | ND (non disponibile) |

ND = non disponibile valore non determinato per la miscela

### **9.2. Altre informazioni.**

Nessuna

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ.**

### **10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### **10.2. Stabilità chimica.**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### **10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### **10.5. Materiali incompatibili.**

Metalli anfoteri e leggeri.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute quali anidride carbonica e monossido di carbonio.

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.\***

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

#### **EDTA**

DL50 ratto (orale): 1.780 - 2.000 mg/kg (test produttore per prodotto solido)

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (test produttore per prodotto in soluzione ca.40%)

CL50 ratto (inalatoria): 1000 - 5000 mg/m<sup>3</sup>/6 h (OCSE - linea guida 403; valutazione derivante da prodotti chimicamente simili).

Irritazione - Valutazione dell'effetto irritante (prodotto solido): non irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Dati sperimentali/calcolati (prodotto solido):

- Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (test produttore)
- Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (test produttore)

Dati sperimentali/calcolati (prodotto liquido-sol.35-40%):

- Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (test produttore)
- Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (test produttore)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle - Dati sperimentali/calcolati (prodotto solido):

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406).

Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Mutagenicità sulle cellule germinali - Valutazione di mutagenicità (prodotto solido): nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/colture cellulari) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto.

Cancerogenicità - Valutazione di cancerogenicità (prodotto solido): in esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione via orale, nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Tossicità riproduttiva - Valutazione di tossicità per la riproduzione (prodotto solido): i risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Tossico per lo sviluppo - Valutazione della teratogenicità (prodotto solido): esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Valutazione STOT singola (prodotto solido): sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta (prodotto solido): non stati osservati effetti avversi nei test su animali anche dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione: Non rilevante.

LD50 (Oral): > 1780 mg/kg rat

LC50 (Inhalation): > 1000 mg/m<sup>3</sup>/6h rat (valutato da prodotti simili)

Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio  
CAS. 68439-57-6

· Tossicità acuta:

| · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: |          |                       |
|--|----------|-----------------------|
| Orale  | LD50     | >2000 mg/kg (rat)     |
| Cutaneo  | LD50     | > 2000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione                                     | LC50/4 h | > 52 mg/l (rat)       |

· Irritabilità primaria:

sulla pelle: irritante

sugli occhi: Fortemente irritanti ·

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis- CAS. 2809-21-4

Tossicità acuta (Orale LD50) > 2000 mg/kg Ratto

Tossicità acuta (Cutanea LD50) 7000 mg/kg Coniglio

Pericolo in caso di aspirazione:

Inalazione

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

Ingestione

Può provocare dolore di stomaco o vomito.

Contatto con la pelle

Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi

Rischio di gravi lesioni oculari.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE\*

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità.

#### EDTA

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità: CL50 (96 h) > 100 mg/L, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (EPA direttive), statico). Concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.



Invertebrati acquatici: CE50 (48 h) > 100 mg/L, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, statico)  
Concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Piante acquatiche: CE50 (72 h) > 100 mg/L (tasso di crescita), *Scenedesmus obliquus* (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p89, statico). Concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi: CE20 (30 min) > 500 mg/L, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico). Concentrazione nominale. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Tossicità cronica sui pesci: NOEC (35 d) >= 36,9 mg/L, *Brachydanio rerio* (Linea Guida OECD 210, Flusso). Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici: NOEC (21 d), 25 mg/L, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico). Concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Organismi che vivono nel suolo: CL50 (14 d) 156 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD - linea guida 207, suolo artificiale). Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Altri non mammiferi terrestri: studio scientificamente non giustificato.

LC50 (96 h): >100 mg/L *Lepomis macrochirus* (valutato da prodotti simili)

IC50 (72 h): >100 mg/L *Scenedesmus obliquus* (tasso di crescita)

EC50 (48 h): >100 mg/L *Daphnia magna* (valutato da prodotti simili)

PNEC acqua dolce: 2,2 mg/L. Il derivato si riferisce all'acido libero.

PNEC acqua di mare: 0,22 mg/L. Il derivato si riferisce all'acido libero.

PNEC emissione saltuaria: 1,2 mg/L. Il derivato si riferisce all'acido libero.

PNEC suolo: 0,72 mg/kg. Il derivato si riferisce all'acido libero.

PNEC impianto di depurazione: 43 mg/L. Il derivato si riferisce all'acido libero.

Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio  
CAS. 68439-57-6

| • Tossicità acquatica: |   |
|------------------------|---|
| EC50/48 h              | 1 - 10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )  |
| EC50/72 h              | 10 - 100 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )                                    |
| LC50/96 h              | 1 - 10 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> (algae)) 1 - 10 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) |

Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis- CAS. 2809-21-4

Tossicità Acuta Per I Pesci

Non considerato tossico per i pesci.

96 ore 368 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (Trota iridata)

Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici

CE50 48 ore > 500 mg/l *Daphnia magna*

Tossicità acuta - Piante acquatiche

CE50 96 ore 7.2 mg/l *Selenastrum capricornutum*

## 12.2 Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili per la miscela.

EDTA: valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O), è stata riscontrata una potenziale biodegradabilità. Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio  
CAS. 68439-57-6

Facilmente biodegradabile

· Ulteriori indicazioni:

81 - 94 %

28 giorno / giorni

Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis- CAS. 2809-21-4

Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

Informazioni non disponibili per la miscela.

EDTA: il fattore di bioconcentrazione è ca. 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus*. L'accumulo negli organismi è modesto.

Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis- CAS. 2809-21-4

Coefficiente di ripartizione -3.49

### **12.4. Mobilità nel suolo.**

Informazioni non disponibili per la miscela.

EDTA: la valutazione trasporto tra reparti ambientali rivela che la sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis- CAS. 2809-21-4

Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.**

Informazioni non disponibili per la miscela.

EDTA: secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/bioaccumulabile/ tossica). Autoclassificazione. Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), non soddisfa i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione.

Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

CAS. 68439-57-6

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Acido fosfonico, (1-idrossietiliden)bis- CAS. 2809-21-4

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

### **12.6. Altri effetti avversi.**

Informazioni non determinate per la miscela.

Nessuna per le sostanze.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.\*

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I° ATP, CLP)
6. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II° ATP CLP)
7. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Categoria Seveso. Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII  
Regolamento (CE) 1907/2006. Prodotto. Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Ad. 59 REACH). Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH). Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI.\*

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**Eye Dam. 1** Lesioni oculari gravi, categoria 1  
**Eye Dam. 2** Lesioni oculari gravi, categoria 2  
**Skin Irrit. 2,** Irritazione cutanea, categoria 2  
**Acute Tox. 4** Tossicità acuta, categoria 4  
**Met. Corr. 1** Corrosivo per i metalli, categoria 1  
**H290** Può essere corrosivo per i metalli.  
**H302** Nocivo se ingerito.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.  
**H318** Provoca gravi lesioni oculari.  
**H319** Provoca grave irritazione oculare  
**H332** Nocivo se inalato.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**R20/22** NOCIVO PER INALAZIONE E INGESTIONE.  
**R36** Irritante per gli occhi.  
**R38** Irritante per la pelle.  
**R36/38** Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
**R41** RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. The Merck Index. Ed. 10
2. Handling Chemical Safety
3. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
4. INRS - Fiche Toxicologique
5. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
6. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

#### Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

# Detergente per piani cottura




## LISTA INGREDIENTI

| COMPONENT IUPAC  | INCI NAME                      | CAS        | Pharmacopea name | EINECS    | %     |
|--|--------------------------------|------------|------------------|-----------|-------|
| Acqua  | AQUA                           | 7732-18-5  | aqua             | 231-791-2 | > 10  |
| Alcooli, C11 ramificati lineari, etossilati e propossilati           | -                              | 68937-66-6 | -                | -         | 1-10  |
| Etilendiammino tetracetato di tetrasodio                             | TETRASODIUM EDTA               | 64-02-8    | -                | 200-573-9 | 1-10  |
| Etasolfato di sodio  | SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE      | 126-92-1   | -                | 204-812-8 | 0,1-1 |
| Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio | SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE | 68439-57-6 | -                | 270-407-8 | 0,1-1 |
| Profumi  | -                              | -          | -                | -         | 0,1-1 |
| Isotridecanolo, etossilato, polimero                                 | -                              | 9043-30-5  | -                | 500-027-2 | 0,1-1 |
| Acido (1-idrossietilidene) difosfonico                               | ETIDRONIC ACID                 | 2809-21-4  | -                | 220-552-8 | 0,1-1 |

## Numeri telefonici Emergenza

Per informazioni urgenti sulla sicurezza chiamare il Centro anti-veleni del vostro paese:

| PAESE  | CUSTOMER SERVICE NR.  | CENTRO ANTI-VELENI NR.   |
|--|-----------------------|--|
|  AUSTRIA    | (0043) 050 6700 200   | (0043) 01 406 43 43  |
|  BELGIUM    | 0032 (0)2 263 33 33   | (0032) 070 245 245   |
|  CZECK REP. | (00420) 840 111 313   | (00420) 224 91 54 02   |
|  DENEMARK   | (0045) 44880280       | (0045) 82121212  |
|  FINLAND    | (09) 61336 235        | (09) 471977  |
|  FRANCE     | (0033) 0892 700 150   | (0033) 01 40 05 48 48  |
|  GERMAN     | (0049) 0711 93533655  | (0049) 0761 19240  |
|  GREECE     | (0030) 2109946400     | (0030) 2107793777  |
|  HOLLAND    | 0031 (0)76 530 6400   | (0031) 030 274 8888  |
|  HUNGARY    | (0036) 06 40 109 109  | (0036) 80 20 11 99   |
|  IRELAND    | (00353) 0844 815 8989 | (00353) 1 8092566  |
|  ITALY      | (0039) 199 580 480    | (0039) 02 66101029   |
|  NORWAY     | (0047) 22782500       | (0047) 22 59 13 00   |
|  POLAND    | (0048) 801 900 666    | Warszawa: (0048) 22 619 66 54<br>Gdańsk: (0048) 58 682 04 04<br>Poznań: (0048) 61 847 69 46<br>Kraków: (0048) 12 411 99 99 |
|  PORTUGAL | (00351) 707 203 204   | (00351) 808 250143   |
|  ROMANIAN | (0040) 0372 117 745   |  |
|  RUSSIA   | 007 (495)745 57 31    |  |
|  SLOVAKIA | (00421) 0850 003 007  | (00421) 2 54774166   |
|  SPAIN    | (0034) 902 203 204    | (0034) 915 620 420   |
|  SWEDEN   | (0046) 0771 751570    | (0046) 08 331231   |
|  SWISS    | (0041) 0848 801 005   | (0041) 145   |
|  UK       | (0044) 0844 815 8989  | (0044) 0845 46 47<br>(0044) 020 7188 0600  |
|  UCRAIN   | (00380) 0 800 501 150 |  |