



*Dove solo l'acqua  
non basta*

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 1/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## D/22 STRONG

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzature di cucina**

# Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

Denominazione

UFI :

**D/22 STRONG**

**TMF0-Y0UT-U00P-3F7M**

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

Descrizione/Utilizzo

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzature di cucina**

Usi Identificati

Industriali

Professionali

Consumo

Professionale

-



-

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

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

**SEPCA S.r.L.**

**Via Guido Rossa nm. 13**

**42023 CADELBOSCO SOPRA (RE)**

**Italia**

**tel. 0522/911000**

**fax 0522/911081**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore:

**sepca@sepca.it**

**sepca@sepca.it**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Centro antiveleni - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02 66101029**

**Centro antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 0382 24444**

**Centro antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800 883 300**

**Centro antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055 7947819**

**Centro antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma - 06 68593726**

**Centro antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - 06 49978000**

**Centro antiveleni - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06 3054343**

**Centro antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081 7472870**

**Centro antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 0881 732326**

**Sepca S.r.L. Orario Ufficio 8.30 - 12.00 / 14.30 - 18.00 Tel. +39 0522 911000**

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 2/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Corrosione cutanea, categoria 1B

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

#### **2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H314**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

**P260**

Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

**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.

**P303+P361+P353**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

**P280**

Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

**P310**

Contattare immediatamente un medico.

**P264**

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**Contiene:**

ACIDO FOSFORICO

ACIDO CLORIDRICO

ALKOLHOLE,C9-11-ISO,C10-REICH, ETHOXYLIERT (>5-20 EO)



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 3/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### **2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## **SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscele**

Contiene:

| Identificazione                                                 | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACIDO FOSFORICO</b>                                          |                  |                                                                                                                                                                 |
| CAS 7664-38-2                                                   | $50 \leq x < 54$ | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B                                                       |
| CE 231-633-2                                                    |                  | Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$                               |
| INDEX 015-011-00-6                                              |                  |                                                                                                                                                                 |
| Reg. REACH 01-2119485924-24                                     |                  |                                                                                                                                                                 |
| <b>ACIDO CLORIDRICO</b>                                         |                  |                                                                                                                                                                 |
| CAS 7647-01-0                                                   | $5 \leq x < 6$   | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B                    |
| CE 231-595-7                                                    |                  | Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$ , STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$ |
| INDEX 017-002-01-X                                              |                  |                                                                                                                                                                 |
| Reg. REACH 01-2119484862-27-XXXX                                |                  |                                                                                                                                                                 |
| <b>ALKOLHOLE,C9-11-ISO,C10-REICH, ETHOXYLIERT (&gt;5-20 EO)</b> |                  |                                                                                                                                                                 |
| CAS 78330-20-8                                                  | $1 \leq x < 1,5$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318                                                                                                                              |
| CE 932-183-6                                                    |                  | LD50 Orale: >300 mg/kg                                                                                                                                          |
| INDEX -                                                         |                  |                                                                                                                                                                 |

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

## **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

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

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 4/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzature di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

### **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

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

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

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

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

Nessuno in particolare.

#### **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.

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

##### **INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. 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**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### **SEZIONE 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.



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 5/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

### **Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzature di cucina**

#### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

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

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. 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.

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

## **SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

|     |        |                                                                                            |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                    |



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 6/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## D/22 STRONG

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
EU OEL EU Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398;  
Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva  
2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.  
TLV-ACGIH ACGIH 2021

#### ACIDO FOSFORICO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note /<br>Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                        |
| VLEP      | FRA   | 1      | 0,2 | 2          | 0,5 |                        |
| VLEP      | ITA   | 1      |     | 2          |     |                        |
| WEL       | GBR   | 1      |     | 2          |     |                        |
| OEL       | EU    | 1      |     | 2          |     |                        |
| TLV-ACGIH |       | 1      |     | 3          |     |                        |

#### ACIDO CLORIDRICO

##### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |       | Note /<br>Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-------|------------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |                        |
| VLEP      | FRA   |        |     | 7,6        | 5     |                        |
| VLEP      | ITA   | 8      | 5   | 15         | 10    |                        |
| WEL       | GBR   | 2      | 1   | 8          | 5     |                        |
| OEL       | EU    | 8      | 5   | 15         | 10    |                        |
| TLV-ACGIH |       |        |     | 2,9 (C)    | 2 (C) |                        |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

### 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.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 7/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzature di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### **PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### **PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### **PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. 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 TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### **CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

| <b>Proprietà</b>                   | <b>Valore</b>   | <b>Informazioni</b> |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Stato Fisico                       | liquido         |                     |
| Colore                             | trasparente     |                     |
| Odore                              | caratteristico  |                     |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile |                     |
| Punto di ebollizione iniziale      | Non disponibile |                     |
| Infiammabilità                     | Non disponibile |                     |
| Limite inferiore esplosività       | Non disponibile |                     |
| Limite superiore esplosività       | Non disponibile |                     |
| Punto di infiammabilità            | Non disponibile |                     |
| Temperatura di autoaccensione      | Non disponibile |                     |
| pH                                 | 1/2             |                     |
| Viscosità cinematica               | Non disponibile |                     |



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 8/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Solubilità                                      | ILLIMITATA      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1.173+/-0.05    |
| Densità di vapore relativa                      | Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle                | Non applicabile |

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

##### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili

##### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Informazioni non disponibili

### **SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

#### **10.1. Reattività**

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

ACIDO FOSFORICO

Si decompone a temperature superiori a 200°C/392°F.

#### **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.

ACIDO FOSFORICO

Rischio di esplosione a contatto con: nitrometano. Può reagire pericolosamente con: alcali, sodio boro idruro.

ACIDO CLORIDRICO



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 9/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, polvere di alluminio, cianuro di idrogeno, alcol.

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline)

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

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

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

ACIDO FOSFORICO

Incompatibile con: metalli, alcali forti, aldeidi, solfuri organici, perossidi.

ACIDO CLORIDRICO

Incompatibile con: alcali, sostanze organiche, forti ossidanti, metalli.

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

ACIDO FOSFORICO

Può sviluppare: ossidi di fosforo.

ACIDO CLORIDRICO

Per decomposizione sviluppa: fumi di acido cloridrico.

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 10/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | >2000 mg/kg                                    |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

#### ACIDO FOSFORICO

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| LD50 (Orale):                     | 1530 mg/kg Rat     |
| LD50 (Cutanea):                   | 2740 mg/kg Rabbit  |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 0,85 mg/l/1h Rat |

#### ALKOLHOLE,C9-11-ISO,C10-REICH, ETHOXYLIERT (>5-20 EO)

|               |             |
|---------------|-------------|
| LD50 (Orale): | > 300 mg/kg |
|---------------|-------------|

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 11/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Corrosivo per la pelle

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

#### Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE



***Dove solo l'acqua  
non basta***

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 12/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

#### Effetti nocivi sullo sviluppo della prole

Informazioni non disponibili

#### Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

#### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 13/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

#### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### **SEZIONE 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 se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### **12.1. Tossicità**

ACIDO CLORIDRICO

LC50 - Pesci

325 mg/l/96h

ALKOLHOLE,C9-11-ISO,C10-REICH,  
ETHOXYLIERT (>5-20 EO)



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 14/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| LC50 - Pesci                           | > 10 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei                       | > 10 mg/l/48h |
| NOEC Cronica Pesci                     | > 1 mg/l      |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | > 1 mg/l      |

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

##### **ACIDO FOSFORICO**

Solubilità in acqua > 850000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

##### **ACIDO CLORIDRICO**

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

ALKOLHOLE,C9-11-ISO,C10-REICH,  
ETHOXYLIERT (>5-20 EO)  
Rapidamente degradabile

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

Informazioni non disponibili

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 15/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### **SEZIONE 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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

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

### **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

#### **14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, 1805  
IATA:

#### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE (ACIDO FOSFORICO)  
IMDG: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION  
IATA: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8



#### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 16/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|            |                                           |                        |                                        |
|------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80                          | Quantità Limitate: 5 L | Codice di restrizione in galleria: (E) |
| IMDG:      | Disposizione speciale: -<br>EMS: F-A, S-B | Quantità Limitate: 5 L |                                        |
| IATA:      | Cargo:                                    | Quantità massima: 60 L | Istruzioni Imballo: 856                |
|            | Pass.:                                    | Quantità massima: 5 L  | Istruzioni Imballo: 852                |
|            | Disposizione speciale:                    | A3, A803               |                                        |

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

### **SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

##### Prodotto

Punto 3

##### Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 17/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Non applicabile

#### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

#### Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

#### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

#### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

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 / per le sostanze indicate in sezione 3.

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>  | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1                     |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4                                                |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Corrosione cutanea, categoria 1B                                            |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 18/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

### **Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

#### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| <b>H290</b> | Può essere corrosivo per i metalli.                    |
| <b>H302</b> | Nocivo se ingerito.                                    |
| <b>H314</b> | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| <b>H318</b> | Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie.                      |

#### **LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### **BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)



**Dove solo l'acqua  
non basta**

Revisione n. 9

Data revisione 10/03/2022

Stampata il 10/03/2022

Pagina n. 19/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione:  
18/10/2021)

## **D/22 STRONG**

**Detergente Disincrostante forte per lavastoviglie e attrezzare di cucina**

### **Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### **Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### **METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

#### **Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.