

**W390 - SUPERPULITORE PER FORNI, MICROONDE E PIANI COTTURA**

Emessa il 15/10/2019 - Rev. n. 3 del 04/02/2025

Pagina 1/14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: SUPERPULITORE PER FORNI, MICROONDE E PIANI COTTURA

Codice commerciale: W390

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

Pulitori per forno

Settori d'uso: Usi industriali [SU3], Usi del consumatore [SU21], Usi professionali [SU22]

Usi sconsigliati Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Wimex Srl - Via A. Nobel 18 - I-39055 Laives (BZ)

Tel. +390471051010 Fax +390471051011

info@wimex.info

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

- CAV, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo Tel. 800883300
- CAV, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, Via Largo Brambilla 3, Firenze Tel. 0557947819
- CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 0881732326
- CAV, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel. 0266101029
- CAV, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel. 0817472870
- CAV, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel. 038224444
- CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio 4, Roma Tel. 0668593726
- CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel. 063054343
- CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, V.le Policlinico 155, Roma Tel. 0649978000
- CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona Tel. 800011858

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto può essere corrosivo i metalli

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

**W390 - SUPERPULITORE PER FORNI, MICROONDE E PIANI COTTURA**

Emessa il 15/10/2019 - Rev. n. 3 del 04/02/2025

Pagina 2/14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

lesioni all'iride.

**2.1.2 Informazioni complementari:**

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05 – Pericolo.

Codici di indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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].

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico tenendo a disposizione l'etichetta e/o la scheda di sicurezza del prodotto.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Conservazione

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative vigenti.

Contiene:

Alcool grasso etossilato, D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi, Sodio idrossido, Idrossido di potassio.

UFI: PG21-A0T5-C00H-NQ0J

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.



In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100.

Nessuna informazione su altri pericoli.

Imballaggi che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini.

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente

#### 3.2 Miscele

| Sostanza                                                       | Concentrazione [w/w] | Classificazione                                                                                                                                                                                                                           | Index        | CAS        | EINECS    | REACH                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| Sodio idrossido                                                | $\geq 5,00 < 10\%$   | 0,5 Met. Corr. 1, H290;<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C $\geq 5$ ; Skin Corr. 1B, H314 2 $\leq$ %C $< 5$ ; Skin Irrit. 2, H315 0,5 $\leq$ %C $< 2$ ; Eye Irrit. 2, H319 $\leq$ %C $< 2$ ;                        | 011-002-00-6 | 1310-73-2  | 215-185-5 | ND                            |
| Idrossido di potassio                                          | $\geq 5,00 < 10\%$   | Met. Corr. 1, H290;<br>Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C $\geq 5$ ; Skin Corr. 1B, H314 2 $\leq$ %C $< 5$ ; Skin Irrit. 2, H315 0,5 $\leq$ %C $< 2$ ; Eye Irrit. 2, H319 0,5 $\leq$ %C $< 2$ ; | 019-002-00-8 | 1310-58-3  | 215-181-3 | ND                            |
| D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi | $\geq 5 < 10\%$      | Eye Dam. 1, H318<br>ATE oral $> 5.000,000$ mg/kg                                                                                                                                                                                          | ND           | ND         | 483-960-7 | 01-0000020<br>220-90-XXX<br>X |
| 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo                         | $\geq 1 < 5\%$       | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                        | ND           | 100-79-8   | 202-888-7 | 01-2120066<br>005-66-xxxx     |
| Alcool grasso etossilato                                       | $\geq 1 < 5\%$       | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                   | ND           | 26183-52-8 | ND        | ND                            |

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

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

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente. Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica. Non usare collirio o

pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

**Ingestione:**

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato. Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

Nessun dato disponibile.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico tenendo a disposizione l'etichetta e/o la scheda di sicurezza del prodotto.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie. Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi. L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.). Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1 Per chi non interviene direttamente:**

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare. Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente:**

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****6.3.1 Per il contenimento**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Raccogliere il prodotto per il

riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

#### 6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici. Durante il lavoro non mangiare né bere. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore: Manipolare con cautela. Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali: Manipolare con estrema cautela. Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali: Manipolare con cautela. Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

TLV: 2 mg/m<sub>3</sub> (valore Ceiling) (ACGIH 2004).

Idrossido di potassio:

TLV: 2 mg/m<sub>3</sub> (ceiling) (ACGIH 2000).

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi:

Nessuna ulteriore informazione disponibile

- Sostanza: Sodio idrossido

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,5 (mg/m<sub>3</sub>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m<sub>3</sub>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m<sub>3</sub>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,5 (mg/m<sub>3</sub>)

PNEC

Acqua dolce = 2,2 (mg/l)

Acqua di mare = 0,22 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo)

## 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore: Nessun controllo specifico previsto

Usi industriali: Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali: Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

A) Protezioni per gli occhi / il volto Indossare maschera

B) Protezione della pelle

I) Protezione delle mani Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

II) Altro Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

C) Protezione respiratoria Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

D) Pericoli termici Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà fisiche e chimiche                                                     | Valore                  | Metodo di determinazione |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Stato fisico                                                                     | liquido limpido         |                          |
| Colore                                                                           | ambrato                 |                          |
| Odore                                                                            | caratteristico agrumato |                          |
| Soglia olfattiva                                                                 | non determinato         |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | < 5°C                   |                          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | > 90°C                  |                          |
| Infiammabilità                                                                   | non pertinente          |                          |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non definito            |                          |
| Punto di infiammabilità                                                          | non infiammabile        | ASTM D92                 |
| Temperatura di autoaccensione                                                    | non definito            |                          |

|                                                                    |                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Temperatura di decomposizione                                      | non definito                      |  |
| pH                                                                 | 14.00                             |  |
| Viscosità cinematica                                               | < 100 mPas                        |  |
| Solubilità                                                         | in acqua                          |  |
| Idrosolubilità                                                     | 100%                              |  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non definito                      |  |
| Tensione di vapore                                                 | non definito                      |  |
| Densità e/o densità relativa                                       | 1.180 +/- 0.010 g/cm <sub>3</sub> |  |
| Densità di vapore relativa                                         | non determinato                   |  |
| Caratteristiche delle particelle                                   | non disponibile                   |  |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### A) Esplosivi

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| I) sensibilità agli urti                            | Non pertinente |
| II) effetto del riscaldamento in ambiente confinato | Non pertinente |
| III) effetto dell'accensione in ambiente confinato  | Non pertinente |
| IV) sensibilità all'impatto                         | Non pertinente |
| V) sensibilità allo sfregamento                     | Non pertinente |
| VI) stabilità termica                               | Non pertinente |
| VII) imballaggio                                    | Non pertinente |

#### B) gas infiammabili

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| I) Tci / limiti di esplosività                        | Non pertinente |
| II) velocità di combustione fondamentale della fiamma | Non pertinente |

#### C) aerosol

Non pertinente

#### D) gas comburenti

Non pertinente

#### E) gas sotto pressione

Non pertinente

#### F) liquidi infiammabili

Non pertinente

#### G) solidi infiammabili

|                                                                                              |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| I) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche | Non pertinente |
| II) indicazione relativa al superamento della zona umidificata                               | Non pertinente |

#### H) sostanze e miscele autoreattive

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| I) temperatura di decomposizione                    | Non pertinente |
| II) proprietà di detonazione                        | Non pertinente |
| III) proprietà di deflagrazione                     | Non pertinente |
| IV) effetto del riscaldamento in ambiente confinato | Non pertinente |
| V) potenza esplosiva, se applicabile                | Non pertinente |

#### I) liquidi piroforici

Non pertinente

**J) solidi piroforici**

I) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere Non pertinente

II) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente

**K) sostanze e miscele autoriscaldanti - si possono fornire le seguenti informazioni**

I) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura Non pertinente

II) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili Non pertinente

**L) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua - si possono fornire le seguenti informazioni**

I) identità del gas emesso, se nota Non pertinente

II) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso Non pertinente

III) tasso di evoluzione del gas Non pertinente

**M) liquidi comburenti**

Non pertinente

**N) solidi comburenti**

Non pertinente

**O) perossidi organici**

I) temperatura di decomposizione Non pertinente

II) proprietà di detonazione Non pertinente

III) proprietà di deflagrazione Non pertinente

IV) effetto del riscaldamento in ambiente confinato Non pertinente

V) potenza esplosiva Non pertinente

**P) sostanze o miscele corrosive per i metalli - si possono fornire le seguenti informazioni**

I) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela Non pertinente

II) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio Non pertinente

III) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili Non pertinente

**Q) esplosivi desensibilizzati**

I) agente desensibilizzante utilizzato Non pertinente

II) energia di decomposizione esotermica Non pertinente

III) velocità di combustione corretta (Ac) Non pertinente

IV) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato Non pertinente

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

A) sensibilità meccanica Non pertinente

B) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata Non pertinente

C) formazione di miscele polvere/aria esplosive Non pertinente

D) riserva acida/alcalina Non pertinente

E) velocità di evaporazione Non pertinente

F) miscibilità Non pertinente

G) conducibilità Non pertinente

H) corrosività Non pertinente

I) gruppo di gas Non pertinente

J) potenziale di ossido-riduzione Non pertinente

K) potenziale di formazione di radicali  
L) proprietà fotocatalitiche

Non pertinente  
Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi:

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi:

Conservare lontano da fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE (mix) oral = 5.714,3 mg/kg

ATE (mix) dermal = ∞

ATE (mix) inhal = 11.000,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi:

Tossicità acuta (orale): Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Tossicità acuta (cutanea): Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Tossicità acuta (inalazione): Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

pH: 4 - 8 (10% di acqua)

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

pH: 4 - 8 (10% di acqua)

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 4 - 8 (10% di acqua)

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 4 - 8 (10% di acqua)

**W390 - SUPERPULITORE PER FORNI, MICROONDE E PIANI COTTURA**

Emessa il 15/10/2019 - Rev. n. 3 del 04/02/2025

Pagina 10/14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).
- (g) tossicità per la riproduzione: D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aerodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Corrosivo. La sostanza è molto corrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione dell'aerosol della sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

INALAZIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Grave Ustioni cutanee. Vesciche.

OCCHI Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Shock o collasso.

NOTE: Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

Idrossido di potassio:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aerodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Corrosivo. La sostanza è molto corrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione di un aerosol di questa sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

INALAZIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vesciche. Gravi ustioni cutanee.

OCCHI Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Corrosivo. Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Shock o collasso.

**W390 - SUPERPULITORE PER FORNI, MICROONDE E PIANI COTTURA**

Emessa il 15/10/2019 - Rev. n. 3 del 04/02/2025

Pagina 11/14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

NOTE: Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi: LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

LC100 Pesci *Leuciscus idus melanotus* 213mg/L 48h, Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164  
LC50 Pesci *Leuciscus idus melanotus* 189mg/L 48h, Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Idrossido di potassio:

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

D-pentoside e D-glucoside, oligomerici, C8-10-alchil glicosidi:

Ecologia - generale: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Tossicità acquatica acuta: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Tossicità acquatica cronica: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

C(E)L50 (mg/l) = 101 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

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

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

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760



Esenzione ADR perché soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 kg

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Sodio idrossido, Idrossido di potassio)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, potassium hydroxide)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta: Quantità limitate

ADR: Codice di restrizione in galleria: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate: 1 L

IMDG - EmS: F-A, S-B

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e

non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D. Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D. Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D. Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009. D. Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:  
HP8 - Corrosivo

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)  
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H290 - Può essere corrosivo per i metalli. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti

**W390 - SUPERPULITORE PER FORNI, MICROONDE E PIANI COTTURA**

Emessa il 15/10/2019 - Rev. n. 3 del 04/02/2025

Pagina 14/14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

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.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti