

**Scheda di sicurezza**  
*In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006*  
**WE Clean Green lavastoviglie**



Revisione: 27-10-2020

Versione: 01.1

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale:** WE Clean Green lavastoviglie

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

**Usi pertinenti identificati**

Solo per uso professionale.

AISE-P202 - Prodotto per lavaggio piatti: processo automatico

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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

**Dettagli dei contatti**

WE Italia S.r.l.

Piazza dei Martiri 1943-1945 n. 1/2, CAP 40121 - Bologna (BO)

Tel. 051 - 268 601

E-mail: info@we-italia.it - www.we-italia.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Skin Corr. 1A (H314) Eye

Dam. 1 (H318) Corrosione

Metalli 1 (H290)

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene sodio idrossido (Sodium Hydroxide)

**Indicazioni di pericolo:**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

**Consigli di prudenza:**

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

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 ANTIVENENI o un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale |
|------------|-----------|---------|--------------|-----------------|------|-------------|
|------------|-----------|---------|--------------|-----------------|------|-------------|

**WE Clean Green lavastoviglie**

|                                             |           |           |                  |                                                                    | in peso |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| sodio idrossido                             | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Corrosione Metalli 1 (H290)                | 10-20   |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | 223-267-7 | [1]       | [1]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | 1-3     |

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[11] Sostanze estremamente problematiche (SVHC)

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali:</b>                | In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore. |
| <b>Inalazione:</b>                           | In caso di malessere, consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contatto con la pelle:</b>                | Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                             |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>               | Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                    |
| <b>Ingestione:</b>                           | Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                  |
| <b>Protezione personale del soccorritore</b> | Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>             | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.                                                                |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Provoca gravi ustioni.                                                                                             |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Provoca danni gravi o permanenti.                                                                                  |
| <b>Ingestione:</b>             | L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco. |

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Usare agenti neutralizzanti. Assorbire su sabbia secca o altro materiale inerte simile. Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Non miscelare con altri prodotti. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti      | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling           |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sodio idrossido |                           |                           | 2 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

**Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti                                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio idrossido                             | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | 2.4                               |

DNEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti                                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| sodio idrossido                             | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | 48                                           |

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti                                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| sodio idrossido                             | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | 24                                           |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti                                  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio idrossido                             | Nessun dato disponibile        | -                                 | 1                              | -                                 |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | 16.9                              |

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

## WE Clean Green lavastoviglie

|                                             |    |                         |    |     |
|---------------------------------------------|----|-------------------------|----|-----|
| sodio idrossido                             | -  | -                       | 1  | -   |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | 10 | Nessun dato disponibile | 10 | 4.2 |

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti                                  | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l)    | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| sodio idrossido                             | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | 0.096                             | 0.01                               | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                                  | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| sodio idrossido                             | -                              | -                         | -             | -                         |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | 193                            | 19.3                      | 14            | Nessun dato disponibile   |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

**Controlli tecnici appropriati:**

se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti. Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto.

**Controlli organizzativi appropriati:**

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

**Dispositivi di protezione individuali****Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.  
Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm  
Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm  
Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

**Protezione della pelle:**

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 0.4

**Controlli tecnici appropriati:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli organizzativi appropriati:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Dispositivi di protezione individuali****Protezione per gli occhi/la faccia:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione delle mani:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione della pelle:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

## WE Clean Green lavastoviglie

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza  
Metodo / note

**Stato fisico:** Liquido  
**Colore:** Limpido, Chiaro, Giallo  
**Odore:** Specifico del prodotto  
**Soglia di odore:** Non applicabile

**pH** > 11 (puro)

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

ISO 4316

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti                                  | Valore (°C)             | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| sodio idrossido                             | > 990                   | Metodo non dato |                             |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |                 |                             |

Metodo / note

**Inflammabilità (liquido):** Non infiammabile.

**Punto d'inflammabilità (°C):** > 60 °C

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

( Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2 )

Peso dell'evidenza

**Indice di evaporazione:** Not relevant for classification of this product.

**Inflammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

**Limite superiore/inferiore d'inflammabilità (%):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Dati della sostanza, limiti d'inflammabilità o esplosività, se disponibili:

Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                                  | Valore (Pa)             | Metodo          | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio idrossido                             | < 1330                  | Metodo non dato | 20               |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |                 |                  |

Metodo / note

**Densità di vapore:** Non determinato

**Densità relativa:** ≈ 1.27 (20 °C)

**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti                                  | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio idrossido                             | 1000                    | Metodo non dato | 20               |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |                 |                  |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** 99

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**Viscosità:** Non determinato

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

## 9.2 Altre informazioni

**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato

**Corrosione su metalli:** Corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Reagisce con acidi.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

| Componenti                                  | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| sodio idrossido                             |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                         |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | LD <sub>50</sub> | 2850                    | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |                         |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                                  | End point        | Valore (mg/kg) | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------------|------------------|----------------|----------|-------------------|-------------------------|
| sodio idrossido                             | LD <sub>50</sub> | 1350           | Coniglio | Metodo non dato   |                         |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) |                         |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                                  | End point | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| sodio idrossido                             |           | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                         |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                                  | Risultato             | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio idrossido                             | Corrosivo             | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Leggermente irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | 4 ora(e)            |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                                  | Risultato | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio idrossido                             | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti      | Risultato   | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-----------------|-------------|-------|--------|---------------------|
| sodio idrossido | Nessun dato |       |        |                     |

|                                             |                         |  |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|
|                                             | disponibile             |  |  |  |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |  |  |  |

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                                  | Risultato               | Speci | Metodo                    | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| sodio idrossido                             | Non sensibilizzante     |       | Patch test umano ripetuto |                         |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |       |                           |                         |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                                  | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio idrossido                             | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Mutagenicità

| Componenti                                  | Risultato (in-vitro)                                          | Metodo (in-vitro)                                          | Risultato (in-vivo)                                            | Metodo (in-vivo)                      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| sodio idrossido                             | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473 | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | draft OECD 487                                             | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | OECD 478                              |

Cancerogenicità

| Componenti                                  | Effetti                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| sodio idrossido                             | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti                                  | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo                    | Tempo d'esposizione (giorni) | Osservazioni ed altri effetti riportati                                                       |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| sodio idrossido                             |           |                   | Nessun dato disponibile |       |                           |                              | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo. Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione. |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | NOAEL     |                   | 112                     | Ratto | OECD 416, (EU B.35), oral |                              | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione                                                |

**Tossicità a dose ripetuta**

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

| Componenti                                  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio idrossido                             |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | NOAEL     | 41                      | Ratto | OECD 408 (EU B.26) | 90                           | Nessun effetto osservato             |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti                                  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio idrossido                             |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti      | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-----------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio idrossido |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## WE Clean Green lavastoviglie

|                                             |  |                         |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|

## Tossicità cronica

| Componenti                                  | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| sodio idrossido                             |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

## STOT- esposizione singola

| Componenti                                  | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| sodio idrossido                             | Nessun dato disponibile |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                                  | Organo(i) colpito(i)    |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| sodio idrossido                             | Nessun dato disponibile |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |

## Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

## potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

## Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti                                  | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci       | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------------|------------------|---------------|-------------|-----------------|--------------------------|
| sodio idrossido                             | LC <sub>50</sub> | 35            | Varie speci | Metodo non dato | 96                       |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | LC <sub>50</sub> | 195           |             |                 |                          |

## Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti                                  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                   | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| sodio idrossido                             | EC <sub>50</sub> | 40.4                    | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Metodo non dato | 48                       |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |                  | Nessun dato disponibile |                         |                 |                          |

## Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                                  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                             | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| sodio idrossido                             | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metodo non dato | 0.25                     |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |                  | Nessun dato disponibile |                                   |                 |                          |

## Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                                  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| sodio idrossido                             |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

## WE Clean Green lavastoviglie

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                                  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|--------|----------------------|
| sodio idrossido                             |              | Nessun dato disponibile |          |        |                      |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |              | Nessun dato disponibile |          |        |                      |

## Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti                                  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| sodio idrossido                             |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti                                  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| sodio idrossido                             |              | Nessun dato disponibile |                      |        |                      |                   |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | NOEC         | 6.75                    | <i>Daphnia magna</i> |        | 28 giorno(i)         |                   |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti                                  | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido                             |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

## Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti      | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti      | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti      | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti      | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti      | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio idrossido |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

## degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

## WE Clean Green lavastoviglie

| Componenti      | Tempo di dimezzamento | Metodo          | Valutazione                 | Note |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| sodio idrossido | 13 secondo(i)         | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                                  | Inoculum               | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo      | Valutazione                           |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| sodio idrossido                             |                        |                  |                  |             | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Fango attivo, aerobico |                  |                  | Read-across | Non immediatamente biodegradabile.    |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

| Componenti                                  | Valore                  | Metodo | Valutazione                        | Note |
|---------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------|------|
| sodio idrossido                             | Nessun dato disponibile |        | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |        |                                    |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                                  | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| sodio idrossido                             | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti                                  | Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc(des)</sub> | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------------|
| sodio idrossido                             | Nessun dato disponibile                          |                                                         |        |                         | Mobile nel suolo |
| tetrasodio (1-idrossi etiliden) difosfonato | Nessun dato disponibile                          |                                                         |        |                         |                  |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 15\* - sostanze alcaline.

**Imballaggi vuoti**

**Raccomandazioni:**

**Agenti pulenti idonei:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU:** 1824**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Soluzione di idrossido di sodio

Sodium hydroxide solution

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:****Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 8**14.4 Gruppo d'imballaggio:** II**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Materia pericolosa per l'ambiente:** No**Inquinante marino:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.**Altre informazioni pertinenti:****ADR****Codice di classificazione:** C5**Codice di restrizione in galleria:** E**Numero d'identificazione del pericolo:** 80**IMO/IMDG****EMS no:** F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
- Regolamento (EU) N° 66/2010 sulle Ecolabel EU

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2006, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

UFI: XAD7-P05C-P00R-H6X3

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**policarbossilati  
fosfonati5 - 15 %  
< 5 %**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante.*

**Codice SDS:** MS1003993**Versione:** 01.1**Revisione:** 27-10-2020**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere

**WE Clean Green lavastoviglie**

utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:**

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

**Fine della Scheda di Sicurezza**