

**SURE Grill Cleaner**

Revisione: 2024-08-02

Versione: 03.7

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale:** SURE Grill Cleaner

UFI: GDM2-K0WC-Y002-S0VX

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

**Uso del prodotto:**

Detergente per forni e grill.  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**

AISE\_SWED\_PW\_10\_2

AISE\_SWED\_PW\_11\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Dettagli dei contatti**

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:

Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**Avvertenze:** Attenzione.

**Indicazioni di pericolo:**

H315 + H319 - Provoca irritazione cutanea e grave irritazione oculare.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun altro pericolo conosciuto.

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

**3.2 Miscele**

| Componenti         | Numero EC | No. CAS   | Numero REACH         | Classificazione                         | Note | Percentuale in peso |
|--------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
| carbonato di sodio | 207-838-8 | 497-19-8  | 01-211948549<br>8-19 | Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) |      | 1-3                 |
| sodio idrossido    | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-211945789         | Corrosione cutanea, Categoria 1A (H314) |      | 1-3                 |

## SURE Grill Cleaner

|  |  |  |      |                                             |  |  |
|--|--|--|------|---------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | 2-27 | Corrosivo per i metalli, Categoria 1 (H290) |  |  |
|--|--|--|------|---------------------------------------------|--|--|

**Limiti di concentrazione specifici**

sodio idrossido:

- Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 2% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosione cutanea, Categoria 1A (H314) >= 5% > Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) >= 2% > Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) >= 0.5%

alchil poliglucoside:

- Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) >= 30%
- Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 12% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 1%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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**

- Inalazione:** In caso di malessere, consultare un medico.
- Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** 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. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
- Protezione personale del soccorritore** Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

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

- Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
- Contatto con la pelle:** Causa irritazione.
- Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione.
- Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**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**

Contatto ripetuto o prolungato: Usare guanti adatti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

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

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). 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.

## SURE Grill Cleaner

**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. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare gli aerosol. Usare solo con ventilazione sufficiente. 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 | Categoria SS |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| sodio idrossido | 2 mg/m <sup>3</sup>       | 2 mg/m <sup>3</sup>       | C            |

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/DMEL 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 |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio idrossido    | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

DNEL/DMEL 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) |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| carbonato di sodio | -                              | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| sodio idrossido    | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |

DNEL/DMEL 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) |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| sodio idrossido    | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |

DNEL/DMEL 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 |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | -                              | -                                 | 10                             | -                                 |
| sodio idrossido    | -                              | -                                 | 1                              | -                                 |

DNEL/DMEL 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 |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | 10                             | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio idrossido    | -                              | -                                 | 1                              | -                                 |

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti | Acqua di superficie, | Acqua di superficie, | Intermittente (mg/l) | Impianto di |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|

## SURE Grill Cleaner

|                    | dolce (mg/l) | marina (mg/l) |   | trattamento acque reflue (mg/l) |
|--------------------|--------------|---------------|---|---------------------------------|
| carbonato di sodio | -            | -             | - | -                               |
| sodio idrossido    | -            | -             | - | -                               |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti         | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| carbonato di sodio | -                              | -                         | -             | -                         |
| sodio idrossido    | -                              | -                         | -             | -                         |

## 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 :

**Controlli tecnici appropriati:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.  
**Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale. Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

|                                                                                 | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop | AISE_SWED_PW_10_2                                         | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Applicazione spray a spruzzo                                                    | AISE_SWED_PW_11_2                                         | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Applicazione manuale                                                            | AISE_SWED_PW_19_2                                         | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |

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

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 16321 / EN 166).

**Protezione delle mani:**

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle. Contatto ripetuto o prolungato: 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:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas. Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 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 , Giallo

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore | Metodo | Pressione |
|------------|--------|--------|-----------|
|------------|--------|--------|-----------|

|                    | (°C)  |                 | atmosferica<br>(hPa) |
|--------------------|-------|-----------------|----------------------|
| carbonato di sodio | 1600  | Metodo non dato | 1013                 |
| sodio idrossido    | > 990 | Metodo non dato |                      |

**Metodo / note****Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** Non determinato**Combustione sostenuta:** Non applicabile.*(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)***Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

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

**Metodo / note****Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**pH:** >= 11.5 puro

ISO 4316

**Viscosità cinematica:** Non determinato**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti         | Valore<br>(g/l) | Metodo          | Temperatura<br>(°C) |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| carbonato di sodio | 210-215         | Metodo non dato | 20                  |
| sodio idrossido    | 1000            | Metodo non dato | 20                  |

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

**Metodo / note****Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti         | Valore<br>(Pa) | Metodo          | Temperatura<br>(°C) |
|--------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Trascurabile   |                 |                     |
| sodio idrossido    | < 1330         | Metodo non dato | 20                  |

**Metodo / note****Densità relativa:** ≈ 1.04 (20 °C)**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Manuale UN per Test e Criteri, sezione 37

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun'altra informazione rilevante 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**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

## SURE Grill Cleaner

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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) | STA Orale (mg/Kg) |
|--------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | LD <sub>50</sub> | 2800                    | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |                         | 2800              |
| sodio idrossido    |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                         | Non determinato   |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti         | End point        | Valore (mg/kg) | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|--------------------|------------------|----------------|----------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| carbonato di sodio | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Coniglio | Metodo non dato |                         | Non determinato    |
| sodio idrossido    | LD <sub>50</sub> | 1350           | Coniglio | Metodo non dato |                         | Non determinato    |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti         | End point        | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------|------------------|-------------------------|-------|--------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (polvere)         |       | Peso dell'evidenza | 2                       |
| sodio idrossido    |                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                         |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti         | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| carbonato di sodio | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| sodio idrossido    | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

#### Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti         | Risultato     | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|--------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| sodio idrossido    | Corrosivo     | Coniglio | Metodo non dato   |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti         | Risultato | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|--------------------|-----------|----------|-------------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| sodio idrossido    | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato   |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

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

#### Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

## SURE Grill Cleaner

| Componenti         | Risultato           | Speci | Metodo                    | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------|---------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | Non sensibilizzante |       | Metodo non dato           |                         |
| sodio idrossido    | Non sensibilizzante |       | Patch test umano ripetuto |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti         | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio idrossido    | 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)                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile                                       |                                                            | Nessun dato disponibile                                       |                                       |
| 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) |

## Cancerogenicità

| Componenti         | Effetti                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| carbonato di sodio | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| sodio idrossido    | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |

## 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                                                          |
|--------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| carbonato di sodio |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                                                                                  |
| sodio idrossido    |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo. Nessuna evidenza di 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 |
|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| carbonato di sodio |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio idrossido    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Tossicità dermica sub-cronica

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

## SURE Grill Cleaner

|                 |  |  |                         |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
|                 |  |  | disponibile             |  |  |  |  |  |
| sodio idrossido |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |  |

## STOT- esposizione singola

| Componenti         | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | Non applicabile         |
| sodio idrossido    | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti         | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | Non applicabile         |
| sodio idrossido    | 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.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

## 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela .

Dati sulla sostanza, 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) |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| carbonato di sodio | LC <sub>50</sub> | 300           | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodo non dato | 96                       |
| sodio idrossido    | LC <sub>50</sub> | 35            | Varie speci                | Metodo non dato | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti         | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                     | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------|------------------|---------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| carbonato di sodio | EC <sub>50</sub> | 200-227       | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Metodo non dato | 96                       |
| sodio idrossido    | EC <sub>50</sub> | 40.4          | <i>Ceriodaphnia sp.</i>   | Metodo non dato | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti         | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                             | Metodo          | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| carbonato di sodio | EC <sub>50</sub> | > 800         | <i>Selenastrum capricornutum</i>  |                 | 72                       |
| sodio idrossido    | EC <sub>50</sub> | 22            | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metodo non dato | 0.25                     |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti         | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| carbonato di sodio |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| sodio idrossido    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

## SURE Grill Cleaner

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti         | Punto finale | Valore (mg/l)           | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|--------------------|--------------|-------------------------|----------|--------|----------------------|
| carbonato di sodio |              | Nessun dato disponibile |          |        |                      |
| sodio idrossido    |              | 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 |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| carbonato di sodio |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| sodio idrossido    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

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

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 |
|--------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| sodio idrossido    |              | 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 |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |
| 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 |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |
| sodio idrossido    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

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

## SURE Grill Cleaner

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

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

## 12.2 Persistenza e degradabilità

## degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

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

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti         | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione               | Note |
|--------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile              |        | Velocemente idrolizzabile |      |
| sodio idrossido    | Nessun dato disponibile              |        |                           |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti         | Tipo | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| carbonato di sodio |      | Nessun dato disponibile |        |             |      |
| sodio idrossido    |      | Nessun dato disponibile |        |             |      |

## Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti         | Inoculum | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione                           |
|--------------------|----------|------------------|------------------|--------|---------------------------------------|
| carbonato di sodio |          |                  |                  |        | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| sodio idrossido    |          |                  |                  |        | Non applicabile (sostanza inorganica) |

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

| Componenti         | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| carbonato di sodio |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido    |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti         | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| carbonato di sodio |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido    |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

| Componenti         | Valore                  | Metodo | Valutazione                        | Note |
|--------------------|-------------------------|--------|------------------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |        | Nessun bioaccumulo previsto        |      |
| sodio idrossido    | Nessun dato disponibile |        | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti         | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione                 | Note |
|--------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |       |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| sodio idrossido    | 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</sub> (des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione               |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato                                      |                                                          |        |                         | Potenzialmente mobile nel |

## SURE Grill Cleaner

|                 |                         |  |  |  |                          |
|-----------------|-------------------------|--|--|--|--------------------------|
|                 | disponibile             |  |  |  | suolo, solubile in acqua |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile |  |  |  | Mobile nel suolo         |

**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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali, se disponibili:

**12.7 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 29\* - detergenti contenenti sostanze pericolose.

**Imballaggi vuoti****Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

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 o numero ID:** Merci non pericolose

**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Merci non pericolose

**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 detergenti
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti**

tensioattivi non ionici

< 5 %

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai 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.

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Nulla.

**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:** MS1002666**Versione:** 03.7**Revisione:** 2024-08-02**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 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 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.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - Fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Fine della Scheda di Sicurezza**