

**OVEN CLEANER POWER**

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : OVEN CLEANER POWER  
Codice prodotto : 108458E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : detergente per griglie  
Tipo di sostanza : Miscela

**Uso riservato agli utilizzatori professionali.**

Informazioni sul prodotto diluito : Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

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

Usi identificati : Prodotto per processi di pulizia; per lavaggi CIP.  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Società : Ecolab S.r.l.  
Via Trento 26  
IT-20871 Vimercate, (MB) Italia 039 60501 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)  
CSItaly.ID@ecolab.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : 039 60501 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)  
Numero telefonico del centro antiveneni : 02 66101029

Data di compilazione/revisione : 12.01.2017  
Versione : 1.0

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 | H290 |
| Corrosione cutanea, Categoria 1A                        | H314 |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1                      | H318 |

**OVEN CLEANER POWER**

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazione di pericolo :

H290  
H314

Può essere corrosivo per i metalli.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consiglio di prudenza :

**Prevenzione:**

P280

Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
idrossido di potassio

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico          | No. CAS<br>No. CE<br>Num. REACH            | ClassificazioneREGOLAMENTO (CE) N.<br>1272/2008                                                                                               | Concentrazione<br>[%] |
|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| idrossido di potassio | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33 | Tossicità acuta Categoria 4; H302<br>Corrosione cutanea Categoria 1A; H314<br>Sostanze o miscele corrosive per i<br>metalli Categoria 1; H290 | >= 5 - < 10           |

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**OVEN CLEANER POWER**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.                                   |
| In caso di contatto con la pelle  | : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico. |
| Se ingerito                       | : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.                                                                                                             |
| Se inalato                        | : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.                                                                                                                              |

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

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

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Trattamento | : Trattare sintomaticamente. |
|-------------|------------------------------|

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione appropriati | : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei  | : Non conosciuti.                                                                                   |

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

|                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Non infiammabile o combustibile.                                                                          |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : Possibile sviluppo<br>Ossidi di carbonio<br>Ossidi di azoto (NOx)<br>Ossidi di zolfo<br>Ossidi di fosforo |

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

|                                                                                     |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : Usare i dispositivi di protezione individuale.                    |
| Ulteriori informazioni                                                              | : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo |

**OVEN CLEANER POWER**

dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

- |                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consigli per chi non interviene direttamente | : | Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |
| Consigli per chi interviene direttamente     | : | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**6.2 Precauzioni ambientali**

- |                        |   |                                                                                   |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni ambientali | : | Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere. |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di pulizia | : | Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.<br>Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua. |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- |                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.                                                                                 |
| Misure di igiene                 | : | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.<br>Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.<br>Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli |

**OVEN CLEANER POWER**

occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Conservare soltanto nel contenitore originale. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Temperatura di stoccaggio : 0 °C a 40 °C

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Materia plastica, compresa la materia plastica espansa  
Materiali non-idonei: Acciaio dolce, Alluminio

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Prodotto per processi di pulizia; per lavaggi CIP.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti             | No. CAS    | Tipo di valore (Tipo di esposizione)  | Parametri di controllo | Base  |
|------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| idrossido di potassio  | 1310-58-3  | C                                     | 2 mg/m3                | ACGIH |
| Ulteriori informazioni | URT<br>irr | Irritazione delle vie aeree superiori |                        |       |
|                        | eye irr    | Irritazione degli occhi               |                        |       |
|                        | skin irr   | Irritazione della pelle               |                        |       |

**DNEL**

|                       |   |                                                                              |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| idrossido di potassio | : | Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Valore: 1 mg/m3  |
|                       | : | Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Valore: 1 mg/m3 |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli d'impiantistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valore limite di esposizione professionale.

**Misure di protezione individuale**

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**OVEN CLEANER POWER**

Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.

Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezioni per occhi/volto (EN 166)           | : Occhiali con protezioni laterali<br>Visiera protettiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protezione delle mani (EN 374)                | : Protezione preventiva cutanea suggerita<br>Guanti<br>Gomma nitrilica<br>gomma butilica<br>Tempo di permeazione: 1- 4 ore<br>Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).<br>I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.                                                                                                                                     |
| Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) | : Equipaggiamento protettivo personale che comprende: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protezione respiratoria (EN 143, 14387)       | : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, 89/686/CEE), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro. |

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aspetto                                                    | : liquido                                            |
| Colore                                                     | : giallo                                             |
| Odore                                                      | : inodore                                            |
| pH                                                         | : 12.9 - 13.9, 100 %                                 |
| Punto di infiammabilità.                                   | : Non applicabile                                    |
| Soglia olfattiva                                           | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Punto di fusione/punto di congelamento                     | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Tasso di evaporazione                                      | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Infiammabilità (solidi, gas)                               | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |

**OVEN CLEANER POWER**

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Limite superiore di esplosività                | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Limite inferiore di esplosività                | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Tensione di vapore                             | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Densità di vapore relativa                     | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Densità relativa                               | : 1.11 - 1.13                                                 |
| Idrosolubilità                                 | : solubile                                                    |
| Solubilità in altri solventi                   | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Temperatura di autoaccensione                  | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Decomposizione termica                         | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Viscosità, cinematica                          | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Proprietà esplosive                            | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Proprietà ossidanti                            | : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

**9.2 altre informazioni**

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non conosciuti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi

Acciaio dolce

Alluminio

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Possibile sviluppo

Ossidi di carbonio

**OVEN CLEANER POWER**

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di fosforo

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**Prodotto**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

Tossicità acuta per via orale : idrossido di potassio  
DL50 Ratto: 333 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

**OVEN CLEANER POWER**

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pelle               | : Provoca gravi bruciature della pelle.                                             |
| Ingestione          | : Provoca bruciature delle vie digestive.                                           |
| Inalazione          | : Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.                     |
| Esposizione cronica | : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute. |

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Contatto con gli occhi | : Arrossamento, Dolore, Corrosione          |
| Contatto con la pelle  | : Arrossamento, Dolore, Corrosione          |
| Ingestione             | : Corrosione, Dolore addominale             |
| Inalazione             | : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse |

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Ecotossicità**

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conseguenze sull'ambiente | : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|

**Prodotto**

|                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tossicità per i pesci                                        | : Nessun dato disponibile |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. | : Nessun dato disponibile |
| Tossicità per le alghe                                       | : Nessun dato disponibile |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

|                  |                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilità | : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Componenti**

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilità | : idrossido di potassio<br>Risultato: Non applicabile - non organico |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

|             |                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione | : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**OVEN CLEANER POWER**

persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                      | : Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.<br>Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.                                                                                                                          |
| Contenitori contaminati                       | : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Guida per la selezione del codice dei rifiuti | : Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali. |

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

**Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)**

- |                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU                                | : 1814                               |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU               | : IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | : 8                                  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                     | : II                                 |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | : no                                 |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : Nessuno(a)                         |

**OVEN CLEANER POWER**

**Trasporto aereo (IATA)**

14.1 Numero ONU : 1814  
 14.2 Nome di spedizione : Potassium hydroxide solution dell'ONU  
 14.3 Classi di pericolo : 8  
 connesso al trasporto  
 14.4 Gruppo di imballaggio : II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente : no  
 14.6 Precauzioni speciali per : Nessuno(a)  
 gli utilizzatori

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO)**

14.1 Numero ONU : 1814  
 14.2 Nome di spedizione : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION dell'ONU  
 14.3 Classi di pericolo : 8  
 connesso al trasporto  
 14.4 Gruppo di imballaggio : II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente : no  
 14.6 Precauzioni speciali per : Nessuno(a)  
 gli utilizzatori  
 14.7 Trasporto di rinfuse : Non applicabile  
 secondo l'allegato II di  
 MARPOL 73/78 e il codice  
 IBC

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

secondo il Regolamento sui : inferiore al 5 %: Fosfati, Tensioattivi anionici, Tensioattivi non  
 Detergenti CE 648/2004 ionici

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

| Classificazione                                    | Giustificazione   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli 1, H290 | Metodo di calcolo |
| Corrosione cutanea 1A, H314                        | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi 1, H318                      | Metodo di calcolo |

**OVEN CLEANER POWER**

**Testo completo delle indicazioni-H**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli.                    |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                    |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

**MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI:** le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

**OVEN CLEANER POWER**

**ALLEGATO: SCENARI DI ESPOSIZIONE**

Sostanze DPD+

:

Le seguenti sostanze sono le sostanze capofila che contribuiscono agli scenari d'esposizione della miscela secondo le regole della DPD+:

| Via                | Sostanza                  | No. CAS   | N. EINECS |
|--------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Ingestione         | idrossido di potassio     | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Inalazione         | idrossido di potassio     | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Dermico            | idrossido di potassio     | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Occhi              | idrossido di potassio     | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| ambiente acquatico | Nessuna sostanza capofila |           |           |

Proprietà fisiche delle sostanze DPD+:

| Sostanza              | Tensione di vapore | Idrosolubilità | Pow | Peso Molecolare |
|-----------------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|
| idrossido di potassio |                    | 1,120 g/l      |     | 56.11 g/mol     |

Per calcolare se le vostre condizioni operative a valle e le misure di gestione del rischio sono sicure, potete calcolare il vostro fattore di rischio nel sito web menzionato sotto:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Titolo breve dello scenario d'esposizione : **Prodotto per processi di pulizia; per lavaggi CIP.**

**Descrittori degli usi**

- Gruppi di utilizzatori principali : Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- Settore d'uso finale : **SU3:** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- Categorie di processo : **PROC1:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
**PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
- Categorie di prodotto : **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**OVEN CLEANER POWER**

Categoria a rilascio  
nell'ambiente

: **ERC4:** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano  
a far parte di articoli