

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**ECOLAB®**

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II (453/2010) - Europa

## GREASECUTTER PLUS

Versione : 1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : GREASECUTTER PLUS  
Codice Prodotto : 103970E  
Uso del Prodotto : detergente per griglie  
**Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale**

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

Usi identificati
Prodotto per la pulizia di forni/griglie. Spruzzare e strofinare a mano

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

Produttore/ Distributore/ Importatore : Ecolab S.r.l.  
Via Paracelso, 6  
IT-20041 Agrate Brianza (MI)  
Italia  
Tel +39 039 6050 1  
Fax +39 039 6050 300  
msds.italia@ecolab.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : 02 66101029 (Centro Antiveleni)

##### Produttore/ Distributore/ Importatore

Numero di telefono : 039 6050 1

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

##### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : C; R35  
La classificazione di questo prodotto è basata solo sul suo valore di pH estremo (in accordo con la vigente legislazione Europea)

**Pericoli fisici/chimici** : Non applicabile.

**Pericoli per la salute umana** : Provoca gravi ustioni.

**Pericoli per l'ambiente** : Non applicabile.

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R sopra riportate.

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

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo o simboli di pericolo :



Indicazione di pericolo : Corrosivo

Ingredienti pericolosi : Sodio idrossido

Data di edizione/Data di revisione : 4 Maggio 2011

1/13

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- Frase di rischio** : R35- Provoca gravi ustioni.
- Consigli di prudenza** : S2- Conservare fuori della portata dei bambini.  
 S26- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 S36/37/39- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
 S45- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**2.3 Altri pericoli**

- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Sodio idrossido	RRN: 01-2119457892-27 CE: 215-185-5 Numero CAS: 1310-73-2 Indice: 011-002-00-6	2-5	C; R35	Acute Tox. 4, H302	[1]
2-aminoetanolo	RRN: 01-211-496455-28-0 CE: 205-483-3 Numero CAS: 141-43-5 Indice: 603-030-00-8	1-3	Xn; R20/21/22  C; R34	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314  Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
Ossidi di alchilammina	CE: 263-016-9 Numero CAS: 61788-90-7	<1	Xi; R41, R38 N; R50  <b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R sopra riportate.</b>	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo sopra riportate.</b>	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

**Tipo**

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente  
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro  
 [3] La sostanza rispetta i criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1207/2006, Allegato XIII  
 [4] La sostanza rispetta i criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1207/2006, Allegato XIII  
 I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.
- Inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Contatto con gli occhi** : Gravemente corrosivo per gli occhi. Provoca gravi ustioni.
- Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Contatto con la pelle** : Gravemente corrosivo per la cute. Provoca gravi ustioni.
- Ingestione** : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : Nessun dato specifico.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.

- Mezzi di estinzione da evitare** : Non se ne conosce nessuna(o).

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.
- Prodotti di combustione pericolosi** : Possibile sviluppo  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto  
ossido/ossidi metallici

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

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se sono richiesti indumenti speciali per gestire le fuoriuscite, tenere presenti le informazioni nella Sezione 8 sui materiali idonei e non idonei. Vedere anche la Sezione 8 per informazioni supplementari sulle misure di igiene.

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

- Piccola fuoriuscita** : Diluire con acqua e assorbire con lo straccio se idrosolubile oppure assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13).

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e pareri generici. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli acidi. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Parere su prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Vedere anche la Sezione 8 per informazioni supplementari sulle misure di igiene.

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

- : Conservare a temperature comprese tra: -5 a 40°C (23 a 104°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Separare dagli acidi. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**7.3 Usi finali specifici**

- Avvertenze** : Non applicabile.  
**Soluzioni specifiche del settore industriale** : Non applicabile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e pareri generici. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
2-aminoetanolo	<b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.</b> TWA: 1 ppm 8 ora(e). TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). STEL: 3 ppm 15 minuto(i). STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i).

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**Livelli di effetto derivati**

Nessun DEL disponibile.

**Concentrazioni di effetto previste**

Nessun PEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Appropriati controlli ingegneristici** : Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare la ventilazione locale di scarico, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

**Misure di protezione individuali**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

**Dispositivo di protezione degli occhi e del viso (EN 166)** : Occhiali di protezione, schermo facciale o altro dispositivo che protegga il volto intero.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani (EN 374)** : 1- 4 ore : gomma butile , gomma nitrile .

**Dispositivo di protezione del corpo (EN 14605)** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti ed utilizzati in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta. I dispositivi di protezione individuale devono essere approvati da personale qualificato prima di essere utilizzati per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria (EN 143, 14387)** : In normali condizioni d'uso e alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il abbattimento dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Stato fisico</b>	: Liquido.
<b>Colore</b>	: Giallo. [scuro]
<b>Odore</b>	: Inodore.
<b>Soglia di odore</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>pH</b>	: 12.9 a 13.9 [Conc. (% p/p): 100%]
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: > 100°C
<b>Tasso di Evaporazione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Tempo di combustione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Velocità di combustione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Pressione di vapore</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Densità di vapore</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Densità relativa</b>	: 1.05 a 1.065
<b>Solubilità</b>	: Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Temperatura di autoinfiammabilità</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Viscosità</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>proprietà esplosive</b>	: Non applicabile.
<b>proprietà comburenti</b>	: Nessuno.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività</b>	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Estremamente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: acidi.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Sodio idrossido	DL50 Cutaneo	Coniglio	1350 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Coniglio	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Coniglio	500 mg/kg	-
2-aminoetanolo	DL50 Orale	Ratto	300 a 500 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Coniglio	1020 mg/kg	-
Ossidi di alchilammina	DL50 Orale	Ratto	1720 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	>2000 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Irritazione/Corrosione**

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Sodio idrossido	Occhi - Fortemente irritante	Scimmia	-	-	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	-	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
	Pelle - Lieve irritante	Umano	-	-	-
2-aminoetanolo	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
Ossidi di alchilammina	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	-	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	-	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Umano	-	-	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	-	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Sensibilizzante**

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Mutagenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Tossicità per l'apparato riproduttivo**

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Teratogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Non determinato per la miscela.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

**Ingestione** : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

**Contatto con la pelle** : Gravemente corrosivo per la cute. Provoca gravi ustioni.

**Contatto con gli occhi** : Gravemente corrosivo per gli occhi. Provoca gravi ustioni.

**Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

<b>Inalazione</b>	: Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
<b>Contatto con la pelle</b>	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
<b>Contatto con gli occhi</b>	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore

**Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine****Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non determinato per la miscela.

**Potenziali effetti ritardati** : Non determinato per la miscela.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non determinato per la miscela.

**Potenziali effetti ritardati** : Non determinato per la miscela.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non determinato per la miscela.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Sodio idrossido	Acuto EC50 40 mg/L	Dafnia	48 ore
	Acuto EC50 45.4 mg/L	Dafnia	48 ore
	Acuto EC50 156 mg/L	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 72 mg/L	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 189 mg/L	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 150 mg/L	Pesce	96 ore
2-aminoetanolo	Acuto CL50 >200 mg/L	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 300 mg/L	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 >300 mg/L	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 329.16 mg/L	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 2070 mg/L	Pesce	96 ore
	Ossidi di alchilamina	Acuto EC50 0.8 mg/L	Alghe
Acuto EC50 <1 mg/L		Alghe	72 ore
Acuto EC50 4.4 mg/L		Dafnia	48 ore
Acuto EC50 8 mg/L		Dafnia	48 ore
Acuto CL50 14 mg/L		Pesce	96 ore
Acuto CL50 10 a 100 mg/L		Pesce	96 ore

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.2 Persistenza e degradabilità**

**Conclusione/Riepilogo** : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Conclusione/Riepilogo** : Non determinato per la miscela.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non determinato per la miscela.

**Mobilità** : Non determinato per la miscela.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e pareri generici. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Quantità significative di residui di rifiuti di prodotto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**Rifiuti Pericolosi** : Si

**European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)**

Codice smaltimento	Designazione rifiuti
20 01 15*	sostanze alcaline

**Imballo**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. L'imballaggio dei rifiuti deve essere riciclato. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno.	Nessuno.	None.	None.

**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 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Non applicabile.  
in materia di  
fabbricazione, immissione  
sul mercato e uso di  
talune sostanze, preparati  
e articoli pericolosi

**Altre norme UE**

**Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detersivi 648/2004/EC:**

<5% tensioattivi anfoteri

**Norme nazionali**

Legge n. 7 del 24.01.1986 (solo per preparati per lavare bucato e stoviglie)  
Legge n. 136 del 26.04.1983

**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**

☑ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4  
Acute Tox. 4, H312 TOSSICITÀ ACUTA: PELLE - Categoria 4  
Acute Tox. 4, H332 TOSSICITÀ ACUTA: INALAZIONE - Categoria 4  
Aquatic Acute 1, H400 PERICOLO ACUTO - Categoria 1  
Eye Dam. 1, H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
Skin Corr. 1A, H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A  
Skin Corr. 1B, H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
STOT SE 3, H335 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : R20/21/22- Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R34- Provoca ustioni.  
R35- Provoca gravi ustioni.  
R41- Rischio di gravi lesioni oculari.  
R38- Irritante per la pelle.  
R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : C - Corrosivo  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante  
N - Pericoloso per l'ambiente

**Data di stampa** : 4 Maggio 2011

**Data di edizione/ Data di revisione** : 4 Maggio 2011

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida

**Versione** : 1

**Avviso per il lettore**

Le informazioni sopra fornite vengono giudicate corrette in riferimento alla formula valida per la produzione nel paese di origine. Poiché i dati, gli standard e le normative sono soggetti a variazioni e modifiche, e le condizioni di utilizzo e applicazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo, **NON SI FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, CIRCA LA COMPLETEZZA O LA VALIDITÀ FUTURA DI QUESTE INFORMAZIONI.**

