

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale: **SOL DEGREASER**

· Articolo numero: EU11304

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

#### Settore d'utilizzazione

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Detergente alcalino

Detergente per veicoli per uso esteriore

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

#### Produttore/fornitore:

ZEP ITALIA s.r.l.

Via Nettunense Km.25.000

04011 Aprilia (LT) - Italia

Tel: +39.06926691 / Fax: +39.06.92747061

Sito: [www.zep.it](http://www.zep.it)

e-mail: [tecnico@zep.europa.com](mailto:tecnico@zep.europa.com)

#### Informazioni fornite da:

Reparto Sicurezza Prodotti

ZEP ITALIA SRL

e-mail: [info@zepitalia.it](mailto:info@zepitalia.it)

· 1.4 Numero telefonico di emergenza: Italy: Niguarda Hospital Milano; Tel: +39 0266101029

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

C; Corrosivo

R35: Provoca gravi ustioni.

· Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

· Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo



GHS05

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

idrossido di potassio

metasilicato di disodio

idrossido di sodio

· Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· Consigli di prudenza

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

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

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

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

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 1)

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli** E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

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

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 61827-42-7	isodeceth-8 ☒ Xn R22 ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 9002-92-0	Laureth-8 ☒ Xi R41 ☒ N R50 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metossi-2-propanolo R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated ☒ Xn R22 ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	idrossido di potassio ☒ C R35 ☒ Xn R22 ⚠ Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	metasilicato di sodio ☒ C R34 ☒ Xi R37 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	idrossido di sodio ☒ C R35 ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-2,5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	sodio carbonato ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 239-931-4	1-Hydroxyethylene-1,1-diphosphonicacid ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318	1-2,5%
CAS: 532-32-1 EINECS: 208-534-8 Reg.nr.: 01-2119460683-35-xxxx	benzoato di sodio ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 2)

tensioattivi non ionici

5 - 15%

fosfonati

&lt; 5%

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

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.· **8.1 Parametri di controllo**· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****107-98-2 1-metossi-2-propanolo (2,5-5%)**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 553 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pelle

**1310-58-3 idrossido di potassio (2,5-5%)**

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
--------------	-------------------------------------

**1310-73-2 idrossido di sodio (1-2,5%)**

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
--------------	-------------------------------------

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo (1-2,5%)**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Cute
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle

· **DNEL****107-98-2 1-metossi-2-propanolo**

Orale	DNEL Long term-systemic	3,3 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	18,1 mg/kg human/day (dei consumatori)
Per inalazione		50,6 mg/kg human/day (operaio)
	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup> (operaio)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	43,9 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori)
		369 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

**1310-58-3 idrossido di potassio**

Per inalazione	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (operaio)
----------------	--	-------------------------------

**1310-73-2 idrossido di sodio**

Per inalazione	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori)
		1 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

**532-32-1 benzoato di sodio**

Orale	DNEL Long term-systemic	25 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-local	2,7 mg/kg human/day (dei consumatori)
		4,5 mg/kg human/day (operaio)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic	20,8 mg/kg human/day (dei consumatori)
		34,7 mg/kg human/day (operaio)
	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1,3 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori)
		6,3 mg/m <sup>3</sup> (operaio)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	2,1 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori)
		10,4 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

· **PNEC****107-98-2 1-metossi-2-propanolo**

PNEC Freshwater mg/L	10 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	41,6 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	4,17 mg/Kg (-)

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 4)

PNEC Sewage treatment Plant mg/L	100 mg/L (-)
PNEC Soil	2,47 mg/Kg (-)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:** Non necessario.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Guanti in gomma

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Guanti in gomma

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in tela grossa

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Bicolore: Rosso-incolore

· **Odore:** Caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** >13

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100 °C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

Temperatura di decomposizione: Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 5)

<b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densità:</b>	Non definito.
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità del vapore</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Completamente miscibile.
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	0,0 %
· <b>Contenuto solido:</b>	59,9 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Forte reazione esotermica con acidi.  
Reazioni con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****61827-42-7 isodeceth-8**

Cutaneo LD50 &gt; 2000 mg/kg (topo)

**107-98-2 1-metossi-2-propanolo**

Orale LD50 4016 mg/kg (topo)

Cutaneo LD50 2000 mg/kg (Rabbit)

Per inalazione LC50 / 4 h 27596 mg/ltr (topo)

EC 50 / 48 h (statico) 23300 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

LC50 / 96 h (statico) 6812 mg/ltr (Leuciscus idus)

**1310-58-3 idrossido di potassio**

Orale LD50 333 mg/kg (topo)

LC50/ 24 h 80 mg/ltr (fish)

**10213-79-3 metasilicato di disodio**

Orale LD50 &gt;1000 mg/kg (topo)

LC50 / 96 h &gt;200 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

**1310-73-2 idrossido di sodio**

Orale LD50 2000 mg/kg (topo)

Cutaneo LD50 1350 mg/kg (Rabbit)

LC50 / 96 h 125 mg/ltr (Gambusia affinis)

**497-19-8 sodio carbonato**

Orale LD50 4000 mg/kg (topo)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 6)

**2809-21-4 1-Hydroxyethylene-1,1-diphosphonicacid**

Orale	LD50	>6000 mg/kg (topo)
-------	------	--------------------

**532-32-1 benzoato di sodio**

EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr ( <i>Daphnia magna</i> (water flea))
EC 50 / 72 H	>100 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (Algae))
LC50 / 96 h	>100 mg/ltr (fish)

· **Irritabilità primaria:**· **sulla pelle:**

Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

· **sugli occhi:** Fortemente corrosivo.· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.· **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Corrosivo

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.· **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è biodegradabile.· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

La biodegradabilità dei tensioattivi è mediamente di almeno il 90% conformemente ai requisiti dell'RVO relativo alla legge sui detersivi.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.· **Imballaggi non puliti:**· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· **14.1 Numero ONU**· **ADR, IMDG, IATA** UN3266· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· <b>ADR</b>	3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, IDROSSIDO DI SODIO)
· <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 7)

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****· ADR**

· **Classe** 8 (C5) Materie corrosive  
· **Etichetta** 8

**· IMDG, IATA**

· **Class** 8 Materie corrosive  
· **Label** 8

**· 14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

· **Numero Kemler:** 88  
· **Numero EMS:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** Alkalis

**· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:****· ADR**

· **Quantità limitate (LQ)** 1L  
· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml  
· **Categoria di trasporto** 2  
· **Codice di restrizione in galleria** E

**· IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN3266, LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO,  
N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, IDROSSIDO DI SODIO), 8,  
II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****· 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****· Disposizioni nazionali:****· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	5-10

· **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31**

Stampato il: 26.11.2014

versione n: 3

Revisione: 26.11.2014

**Denominazione commerciale: SOL DEGREASER**

(Segue da pagina 8)

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

**· Frasi rilevanti**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.*
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.*
- H302 Nocivo se ingerito.*
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
- H315 Provoca irritazione cutanea.*
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.*
- H319 Provoca grave irritazione oculare.*
- H335 Può irritare le vie respiratorie.*
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*
- R10 Infiammabile.*
- R22 Nocivo per ingestione.*
- R34 Provoca ustioni.*
- R35 Provoca gravi ustioni.*
- R36 Irritante per gli occhi.*
- R37 Irritante per le vie respiratorie.*
- R38 Irritante per la pelle.*
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.*
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.*
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.*

**· Scheda rilasciata da:** Reparto Technico Divisione Sicurezza prodotti ZEP Italia

**· Interlocutore:**

*Francesca Vannucci - e-mail: francesca.vannucci@zepeurope.com*  
*Michela Bottiglieri - e-mail: michela.bottiglieri@zepeurope.com*

**· Abbreviazioni e acronimi:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*  
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*  
*Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*  
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**