



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

### PROFEX 15 SGRASSATORE

Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 1 di 8

#### 1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

##### 1.1) IMPIEGHI

Detergente sgrassante superconcentrato.  
Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale

##### 1.2) IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE / DISTRIBUTORE

Distribuito da : Lombarda H S.r.l.  
20080 Albairate (Mi) – Loc. Faustina - Tel. 02.94920509 - Fax 02.94920515 – E-mail lh@lombardah.com

##### 1.3) IN CASO DI EMERGENZA

**CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO**  
24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1  
Tel. 800.883300

#### 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319

##### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione: Xi; R36/38

Pericoli per la salute umana: Irritante per gli occhi e la pelle.

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

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate

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

##### 2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Simbolo o simboli di pericolo



Avvertenza ..... ATTENZIONE

Pittogramma ..... GHS07.

Contiene ..... Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio. 2-  
Butossietanolo.  
Isotridecanolo etossilato.  
Sodio idrossido.

Identificazioni di pericolo (H) ..... H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 -  
Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (P) ..... P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi  
immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per  
parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P301 + P330 + P331 + P315 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il  
vomito. Consultare immediatamente un medico.

##### Etichettatura secondo la Direttiva 1999/45/CE

Simbolo o simboli di pericolo



Identificazione del pericolo ..... Xi - Irritante

Frasi di rischio (R) ..... R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

Frasi di prudenza (S) ..... S26/28 - In caso di contatto gli occhi e la pelle lavare abbondantemente con acqua.  
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia.  
S46 - In caso di ingestione consultare un medico e, se possibile, mostrargli l'etichetta.

**SCHEDA DI SICUREZZA**Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 2 di 8**PROFEX 15 SGRASSATORE****2.3) ALTRI PERICOLI**Altri pericoli non menzionati ..... Nessun dato  
Elementi supplementari ..... Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.**3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Miscela.

| Componente   | Conc. | Identificatori   | Classificazione             |   |
|--|-------|--|-----------------------------|---|
|  |       |  | 67/548/CEE                  | Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]   |
| 2-Butossietanolo   | 5-15% | CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0<br>Indice : 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36   | Xi; R36/38<br>Xn; R20/21/22 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Acido Benzensolfonico,<br>C10-13-alcil derivati, sali di Sodio | 5-15% | CAS: 68411-30-3<br>CE: 270-115-0<br>Indice: N.D.<br>REACH: 01-2119489428-22          | Xn; R22<br>Xi; R41, R38     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Isotridecanolo etossilato                                      | 5-15% | CAS: 9043-30-5<br>CE: N.D.<br>Indice: N.D.<br>REACH: N.D.                            | Xi; R41                     | Eye Dam. 1, H318  |
| Sodio Xilen Solfonato  | < 5%  | CAS: 1300-72-7<br>CE: 215-090-9<br>Indice: N.D.<br>REACH: 01-2119513350-56           | Xi; R36                     | Eye Irrit. 2, H319  |
| Potassio Coccoato  | < 5%  | CAS: 61789-30-8<br>CE: 263-049-9<br>Indice: N.D.<br>REACH: N.D.                      | Xi; R36/38                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Pirofosfato tetrapotassico                                     | < 5%  | CAS: 7320-34-5<br>CE: 230-785-7<br>Indice: N.D.<br>REACH: 01-2119489369-18           | Xi; R36                     | Eye Irrit. 2; H319  |
| Acido glutammico, acido<br>N,N-diacetico, sale tetrasodico     | < 5%  | CAS: 051981-21-6<br>CE: 257-573-7<br>Indice: N.D.<br>REACH: 01-2119493601-38         | Xi; R36/38                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Sodio idrossido  | < 5%  | CAS: 1310-73-2<br>CE: 215-185-5<br>Indice : 011- 002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27 | C; R35                      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |
| 2-Propanolo  | < 5%  | CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Indice: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25     | F; R11, R67<br>Xi; R36      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |

Contiene profumi. p-Mentha-1,8-diene: &lt; 1%. Coumarin: &lt; 0,1%.

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R ed H è riportato al punto 16).

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

### PROFEX 15 SGRASSATORE

Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 3 di 8

#### 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

##### 4.1) CONTATTO CON LA PELLE

Lavare abbondantemente con acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico. In caso di imbrattamento sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

##### 4.2) CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo aperte le palpebre fino alla cessazione del senso di bruciore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Se il disturbo persiste consultare uno specialista.

##### 4.3) INGESTIONE

Sciacquare bene la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare il paziente all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.

##### 4.4) INALAZIONE

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, di respirazione irregolare o di 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.

##### 4.5) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi.

Inalazione: 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: Irritante per la pelle.

Ingestione : Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione, lacrimazione e rossore. Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione e rossore.

Ingestione: Nessun dato specifico.

#### 5) MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1) MISURE DI SICUREZZA

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio. In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

##### 5.2) MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

##### 5.3) ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata.

##### 5.4) ALTRE INFORMAZIONI

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

#### 6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

##### 6.1) MISURE DI SICUREZZA

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento. Evitare che il prodotto finisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.

##### 6.2) PROTEZIONE INDIVIDUALE

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

##### 6.3) ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto concentrato può rendere scivoloso il pavimento. Pulire con acqua la superficie. Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

### PROFEX 15 SGRASSATORE

Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 4 di 8

#### 7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

##### 7.1) MANIPOLAZIONE

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.

##### 7.2) STOCCAGGIO

Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia. Se conservato a temperature superiori a 35°C il prodotto potrebbe separarsi in due fasi. Qualora questo avvenisse, prima dell'uso, agitare bene il contenitore per riottenere una miscela omogenea. Tale operazione permette ripristinare le caratteristiche del prodotto.

##### 7.3) STABILITÀ A MAGAZZINO

Oltre 12 mesi, se correttamente conservato. Temperatura di stoccaggio compreso tra 0°C e 35°C.

#### 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

| Componente  | Valori limite di esposizione   |   |                                 |  |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| Acido benzensolfonico,<br>C10-13-alcil derivati,<br>sali di sodio | LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)<br>Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente;<br>Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori,<br>Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente;<br>Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente;<br>Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg/peso/giorno;<br>Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 12 mg/m <sup>3</sup><br>Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente;<br>Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 12 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente;<br>Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente;<br>Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente;<br>Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente;<br>Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente;<br>Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg/peso/giorno;<br>Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,85 mg/kg/peso/giorno;<br>Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente;<br>Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m <sup>3</sup> ; |   |                                 |  |
|   | LA CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE SENZA EFFETTO (PNEC)<br>Acqua dolce: 0,268 mg/l<br>Acqua di mare: 0,0268 mg/l<br>Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l<br>Impianto di depurazione: 3,43 mg/l<br>Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca)<br>Sedimento marino: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca)<br>Suolo: 35 mg/kg (in riferimento alla massa secca)<br>Alimento: Non pertinente / non applicabile  |   |                                 |  |
| 2-Propanolo   | 200 ppm<br>400 ppm   |   | TWA (8 ore)<br>STEL (15 minuti) | ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).                           |
|   | 400 ppm  | 980 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA (8 ore)                     | OSHA PEL (Stati Uniti, 6/2010)                             |
|   | 400 ppm<br>500 ppm   | 980 mg/m <sup>3</sup><br>1225 mg/m <sup>3</sup> | TWA (8 ore)<br>STEL (15 minuti) | NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2009)                            |
| Idrossido di Sodio  | 1 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup>   |   | DNEL ( GLOB )<br>TLV/TWA (GLOB) | Effetti sistemici lungo termine inalazione lavoratori<br>- |
| 2-Butossietanolo  | 20 ppm<br>50 ppm   | 98 mg/m <sup>3</sup><br>246 mg/m <sup>3</sup>   | TWA (8 ore)<br>STEL (15 minuti) | La sostanza può essere assorbita per via cutanea.          |



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 5 di 8

### PROFEX 15 SGRASSATORE

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Acido glutammico,<br>acido N,N-diacetico,<br>sale tetrasodico | DNEL lavoratore inalazione acuto sistemico: 55 mg/m <sup>3</sup><br>DNEL lavoratore inalazione, acuto locale: 55 mg/m <sup>3</sup><br>DNEL lavoratore inalazione lungo termine sistemico: 7,3 mg/m <sup>3</sup><br>DNEL lavoratore dermico lungo termine sistemico: 15.000 mg/kg peso corporeo/giorno.<br>DNEL popolazione generale inalazione lungo termine sistemico: 1,8 mg/m <sup>3</sup><br>DNEL popolazione generale dermico lungo termine: 7.500 mg/kg peso corporeo/giorno<br>DNEL popolazione generale orale lungo termine sistemico: 1,5 mg/kg peso corporeo/giorno<br>PNEC (concentrazione prevista senza effetti) acqua dolce: ≥ 2 mg/litro<br>PNEC acqua salata: ≥ 2 mg/litro<br>PNEC rilascio intermittente: > 1 mg/litro<br>PNEC Impianto di trattamento delle acque reflue: > 41,2 mg/litro<br>PNEC orale: 67 mg/kg per mg/kg cibo |  |  |
| Pirofosfato tetrapotassico                                    | 2,79 mg/m <sup>3</sup><br>0,68 mg/m <sup>3</sup><br>4 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL (GLOB)<br>DNEL (GLOB)<br>TLV/TWA (GLOB) | Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori<br>Effetti sistemici lungo termine inalaz. popolazione<br>Annotazioni: UK EH 40 |

#### 8.1) MANIPOLAZIONE

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici. Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

#### 8.2) PROTEZIONE RESPIRATORIA

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato.

#### 8.3) PROTEZIONE DELLE MANI

Nessuna raccomandazione particolare. Indossare guanti di gomma in caso di allergia o ipersensibilità al prodotto.

#### 8.4) PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali di protezione.

#### 8.5) PROTEZIONE DELLA PELLE

Scegliere 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 del prodotto.

### 9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Stato fisico .....            | Liquido trasparente |
| Colore .....                  | Verde fluorescente  |
| Profumazioni.....             | Caratteristico      |
| pH sul tal quale (20°C) ..... | 12,8 ± 0,5          |
| Punto di infiammabilità ..... | Non infiammabile    |
| Solubilità in acqua .....     | Completa.           |

### 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1) CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute.

#### 10.2) SOSTANZE DA EVITARE

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

### 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di Sodio

Tossicità acuta. LD50 (orale/ratto): 200-2.000 mg/Kg. (valore da letteratura). Corrosione/irritazione cutanea. Irritante per la pelle (coniglio): Irritante (OECD TG 404). Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi. Sensibilizzazione (Maximisation Test porcellino d'India): Non sensibilizzante (OECD TG 406). Mutagenicità delle cellule geminali. Genotossicità in vitro (metodo Ames, Salmonella typhimurium): con e senza: non mutagena (OECD TG 471).

#### Isotridecanolo etossilato

Tossicità acuta, dati sperimentali/calcolati: DL50 (orale/ratto): 500-2.000 mg/Kg (OECD 423). Irritazione, dati sperimentali/calcolati: Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Non irritante (OECD 404). Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante (OECD 405). Altre indicazioni sulla tossicità: L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

#### 2-Butossietanolo

LD50 (orale/ratto): 560 mg/Kg; LD50 (orale/topo): 1.200 mg/Kg; LD50 (orale/coniglio): 320 mg/Kg; LC50 (inalazione/ratto): 2.400 mg/l/4h; LC50 (inalazione/topo): 3,36 mg/l/4h; LD50 (cutaneo/coniglio): 1.800 mg/Kg. Il materiale può risultare nocivo per assorbimento cutaneo. Contatto occhio: irritante. Contatto cute: irritante. Sensibilizzazione: nessun potere sensibilizzante (procedure Magnusson-Kligman).



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

### PROFEX 15 SGRASSATORE

Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 6 di 8

Probabile dose letale per l'uomo: 50-500 mg/Kg. Al seguito di esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo. Tossicità sub cutanea/subcronica Il prodotto può provocare danni ai reni, aumento del peso del fegato ed emolisi. Genotossicità: questa sostanza è da considerarsi non genotossica.

#### Sodio Xilen Solfonato

LD50 (orale/ratto) > 7.000 mg/Kg. Tossicità acuta (potere irritante): Lievemente irritante per la pelle; Irritante per gli occhi; Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti. Ulteriori dati tossicologici: Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo delle Direttive CEE sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione

#### Pirofosfato tetrapotassico

LC50 (inalazione/ratto): > 1,1 mg/l/4h. LD100 (orale/ratto maschio): ≤ 5.000 mg/Kg. LD50 (orale/ratto maschio): > 1.000 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio): > 2.000 mg/Kg. Irritabilità primaria. Per inalazione: Evitare l'inalazione delle polveri. Le polveri si possono rivelare irritanti per l'apparato respiratorio e causare tosse, dolori al petto e difficoltà respiratorie. Per ingestione: Se ingerito in grandi quantità può provocare irritazione a bocca e gola, nausea e vomito. Per contatto con la pelle: Per contatto prolungato può provocare irritazione e dermatiti. Per contatto con gli occhi: Provoca irritazione. Ulteriori indicazioni: Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

#### Potassio coccoato

LD50 (ingestione) > 2.000 mg/Kg. Irritante per gli occhi; Irritante per la pelle; Mutagenicità (Test di Ames): non mutageno. Sensibilizzazione allergica: non sensibilizzante. Non si conoscono evidenze di effetti di cancerogenesi e teratogenesi.

#### Sodio idrossido

Per Inalazione: Irritazioni di naso e gola, difficoltà respiratorie e può provocare bronco-pneumopatie. Esposizioni ripetute possono provocare emorragie nasali. Effetti acuti: Il prodotto è corrosivo per le mucose, gli occhi, la pelle. L'ingestione provoca ustioni alla bocca, gola, esofago, nausea e vomito nerastro, rischio di edema alla gola e di stato di shock. Nei casi più gravi perforazione del tratto gastro-intestinale e collasso cardio-circolatorio. LD50 (interperitoneale/topo) = 40 mg/Kg. LD50 (inalatoria/topo) = 4.800 mg/Kg/1h..

#### Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico

LD50 (orale) > 2.000 mg/kg (Nessuna mortalità osservata) (EC B.1); LD50 (dermico) > 2.000 mg/kg (Nessuna mortalità osservata) (OECD 402); LC50 (inalazione) 4-h-LC50 > 4,2 mg/l (concentrazione massima raggiungibile) (OECD 403). Informazioni tossicologiche. La sostanza è solida e non ha tossicità acuta. Non è irritante per la pelle, gli occhi e il sistema respiratorio e non è un sensibilizzatore dermico. In uno studio orale di 90 giorni non ripetuto, il NOAEL era 300 mg/kg peso corporeo. La sostanza non è genotossica e non ha indotto effetti sullo sviluppo o sulla fertilità. Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. STOT - esposizione singola: Conclusiva ma non sufficiente per la classificazione. STOT - esposizione ripetuta: Conclusiva ma non sufficiente per la classificazione. Pericolo in caso di aspirazione: Non è probabile che si verifichi (solido). Irritazione Pelle: non irritante (OECD 404). Irritazione Occhi: non irritante (OECD 405). Irritazione Respiratorio: non irritante (A base di: test di inalazione acuta: OECD 403). Sensibilizzazione: Non sensibilizzante (OECD 406). Genotossicità: Test Ames: Negativo (OECD 471). In vitro Mouse Lymphoma test : Negativo (OECD 476). Prova micronucleare in vivo: Negativo (OECD 474). Test di aberrazione cromosomica: debolmente positivo (OECD 473). Tossicità cronica / Cancerogenicità. Orale: 90-giorno Nessun livello di effetto avverso osservato: 300 mg/kg (Reni / ematologia; OECD 408). Inalazione: Nessun dato disponibile. Tossicità riproduttiva: Nessun livello di effetto avverso osservato>= 900-1200 mg/kg (maschi). Nessun livello di effetto avverso osservato >= 1200-2800 mg/kg (femmine) (OECD 416). Tossicità evolutiva: Nessun livello di effetto avverso osservato >= 300 mg/kg (OECD 414). Nello studio non sono stati osservati effetti sulla fertilità o lo sviluppo. Altre informazioni tossicologiche: Tossicità cronica (Dermico): Nessun dato disponibile.

#### 2-Propanolo

LD50 (orale/ratto) = 12.800 mg/Kg; LD50 (cutaneo/ratto) = 12.800 mg/Kg; LC50 (inalazione /ratto) = 72,6 mg/l/4h. Il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: edema, arrossamento, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale, con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

## 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

### 12.1) BIODEGRADABILITÀ

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

Il prodotto è una soluzione alcalina, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

#### Isotridecanolo etossilato

Persistenza e degradabilità, considerazioni sullo smaltimento. ≥ 90% sostanza attiva al bismuto (OECD 301E), valutazione derivante da prodotti chimicamente simili. > 60% formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B); Facilmente biodegradabile (valutazione derivante da prodotti chimicamente simili). Potenziale di bioaccumulo, valutazione del potenziale di bioaccumulo: non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili), valutazione trasporto tra reparti ambientali: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua; Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile. Risultati della valutazione PBT e vPvB, in conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Indicazioni supplementari, parametro addizionale. Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.100 mg/g. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

#### Sodio Xilen Solfonato

Il prodotto è facilmente biodegradabile secondo i criteri CEE; Il prodotto non rientra tra i tensioattivi o gli intermedi considerati dal CESIO (European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates). Classe di pericolo per le acque: 1

#### 2-Butossietanolo



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

### PROFEX 15 SGRASSATORE

Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 7 di 8

Il prodotto è facilmente biodegradabile. BOD20 = 66% di ThOD (MITI test). Si suppone che il prodotto non dia origine a bioaccumulo. Fattore di bioconcentrazione calcolato = 2,5.

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Rapidamente biodegradabile: > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione). Rapidamente biodegradabile: > 60%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B. Risulta biodegradabile: > 90%; 35 d; aerobico; OECD TG 303 A.

#### Pirofosfato tetrapotassico

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

#### Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico

Degradazione biotica: Facilmente biodegradabile. Bioaccumulazione: non esistono indicazioni di un potenziale di bioaccumulazione della sostanza in esame (Log Kow <0). Altre informazioni: Log Koc < 1,5.

## 12.2) ECOTOSSICITÀ

### 2-Butossietanolo

LC50 (Ghiocci) = 983 mg/l/168h; LC50 (Gambero rosso) = 800 mg/l/48h; EC50 (Daphnia) = 1.400 mg/l/48h; LC50 (Lepomidi) = 1.490 mg/l/96h; LC50 (Anguille) = 1.250 mg/l/48h; Il prodotto è considerato non pericoloso per le specie acquatiche.

### Isotridecanolo etossilato

Ittiotossicità, CL50 (Leuciscus idus): 1-10 mg/l/96h. CE50 (Invertebrati acquatici): 1-10 mg/l/48h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. CE50 (Piante acquatiche) 1-10 mg/l/72h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi, CE10: > 10.000 mg/l/17h (DIN 38412 parte 8), il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di Sodio

CL50 (Cyprinus carpio): > 1-10 mg/l/96h. Prova a flusso continuo (OECD TG 203). CE50 (Daphnia magna): > 1-10 mg/l/48h. Prova statica (OECD TG 202). CE50 (Desmodesmus subspicatus, alga verde): > 10-100 mg/l/72h. Prova statica (OECD TG 201).

### Potassio coccoato

LC50 (pesci) > 1 mg/l; EC50 (Daphnia) > 1 mg/l; EC50 (alghie) > 1 mg/l.

### Pirofosfato tetrapotassico

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. LC0 (Golden Orfe): = 750 mg/l/48h-

### Sodio Idrossido

LC50 (gambusia affinis) = 72 mg/l/72h pH>10; EC80 (crostacei): 33-100 mg/l/48h pH>10. Mobilità: Elevata sia in acqua che in suolo e sedimenti. Nocivo per gli organismi acquatici a causa del pH alcalino

### Acido glutammico, acido N,N-diacetico, sale tetrasodico

Informazioni eco tossicologiche: non dannoso per l'ambiente. Pesci: LC50 (Oncorhynchus mykiss, acque dolci, Semi statico) > 100 mg/l/96h (OECD 203). EC50 (Daphnia) > 100 mg/l/48h (OECD 202), 21-giorno Nessun livello d'effetto osservato >= 265.7 mg/l. Alghe (Desmodesmus subspicatus, acque dolci): 72-ErC50 > 100 mg/l, 72h-NOErC >= 100 mg/l (OECD 201). Batteri: Nessuna inibizione della respirazione a: 412 mg/l (OECD 209). Mobilità nel suolo: non applicabile.

### 2-Propanolo

Tossicità acquatica. EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. EC50 (Alga: Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h. LC50 (Pesce): > 100 mg/l/48h.

## 13) INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

## 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1) INDICAZIONI GENERALI

In base alle normative vigenti in materia di trasporto il prodotto non è classificato come prodotto pericoloso.

|                       | STRADA / FERROVIA<br>ADR / RID | MARE<br>IMDG     | AEREO<br>IATA    |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| NUMERO ONU            | NON PERICOLOSO                 | NON PERICOLOSO   | NON PERICOLOSO   |
| NOME SPEDIZIONE ONU   | NON CLASSIFICATO               | NON CLASSIFICATO | NON CLASSIFICATO |
| CLASSE DI PERICOLO    | NON CLASSIFICATO               | NON CLASSIFICATO | NON CLASSIFICATO |
| GRUPPO DI IMBALLAGGIO | NON CLASSIFICATO               | NON CLASSIFICATO | NON CLASSIFICATO |
| SIMBOLO DI PERICOLO   | NON CLASSIFICATO               | NON CLASSIFICATO | NON CLASSIFICATO |



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
e Regolamento (CE) n. 453/2010

### PROFEX 15 SGRASSATORE

Codice ISS della miscela: 437  
Data compilazione: 20/03/2015  
Versione: 15.01  
Pagina 8 di 8

#### 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamentazione nazionale.

##### 15.1) DICHIARAZIONE DEGLI INGREDIENTI IN BASE AL REGOLAMENTO SUI DETERGENTI 648/2004/EC

Tensioattivi nonionici, tensioattivi anionici, solventi idrosolubili: 5-15%; Sodio idrossido, fosfati, sequestranti, saponi, profumi: < 5%. Contiene: p-Mentha-1,8-diene, Coumarin.

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

##### 15.2) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

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

#### 16) ALTRE INFORMAZIONI

##### 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- 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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### 16.2) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI R CITATE AI CAPITOLI 2 E 3.

- R11 - Facilmente infiammabile.
- R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R22 - Nocivo per ingestione.
- R35 - Provoca gravi ustioni.
- R36 - Irritante per gli occhi.
- R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
- R38 - Irritante per la pelle.
- R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
- R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

##### 16.3) SIMBOLI DI PERICOLO CITATI AL CAPITOLO 3.

- Xi Irritante.
- Xn Nocivo.
- F Infiammabile.
- C Corrosivo.

##### 16.4) ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.