

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT****Scheda di sicurezza del 9/3/2019, revisione 2****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

## 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **G80 LIGHT**

Codice commerciale: 10069

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

Usi raccomandati:

Detergente sgrassante concentrato per superfici dure. Per uso professionale.

Settore di utilizzo:

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).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

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

Fornitore:

**FILL CHIMICA s.r.l.**

Via del Lavoro, 12 - 48015 - Z.Ind. Montaletto di Cervia (RA) Italy

tel +39 0544 965254 - fax +39 0544 981084

e-mail: info@fillchimica.com

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

SDS@fillchimica.com

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0544 965254 (ore ufficio)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.



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



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

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 [o fare una doccia].

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

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

P501.A Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale e internazionale.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

idrossido di potassio; potassa caustica  
 fosfonoetan-1,2-dicarbossilato di tetrasodio; fosfonobutan-1,2,3,4-tetracarbossilato di es sodio: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

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

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

<5%: tensioattivi non ionici, saponi, fosfati, fosfonati.

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà             | Nome   | Numero d'identif.   | Classificazione  |
|-----------------|--|---|--|
| >= 1% -<br>< 5% | 2-butossietanolo;<br>etilenglicol-monobutilet<br>ere | Numero 603-014-00-0<br>Index:<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH No.: 01-21194751<br>08-36-0005 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| >= 1% -<br>< 5% | 1-Propossi-propanolo-<br>2                           | CAS: 1569-01-3<br>EC: 216-372-4<br>REACH No.: 01-21194744<br>43-37-0000                                 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   |
| >= 1% -<br>< 5% | Pirofosfato<br>tetrapotassico                        | CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7<br>REACH No.: 02-21194893<br>69-18-XXXX                                 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  |
| >= 1% -<br>< 5% | idrossido di potassio;<br>potassa caustica           | Numero 019-002-00-8<br>Index:<br>CAS: 1310-58-3<br>EC: 215-181-3  |  3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  |

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

|                      |  |            |                           |   |
|----------------------|--|------------|---------------------------|---|
| >= 0.25% -<br>< 0.5% | fosfonoetan-1,2-dicarb<br>ossilato di tetrasodio;<br>fosfonobutan-1,2,3,4-te<br>tracarbossilato di<br>esasodio | Numero     | 607-295-00-0              |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2<br>H411 |
|                      |  | Index:     |                           |   |
|                      |  | CAS:       | 143239-08-1               |   |
|                      |  | EC:        | 410-800-5                 |   |
|                      |  | REACH No.: | 01-00000158<br>29-57-0001 |   |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

## 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

 Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

- Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

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

- 8.1. Parametri di controllo  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr  
idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3  
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr
- Valori limite di esposizione DNEL  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Lavoratore professionale: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 20 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 38 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 123 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- 1-Propossi-propanolo-2 - CAS: 1569-01-3

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

Lavoratore professionale: 2.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 26 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 217 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

fosfonoetan-1,2-dicarbossilato di tetrasodio; fosfonobutan-1,2,3,4-tetracarbossilato di esasodio - CAS: 143239-08-1

Lavoratore professionale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

**Valori limite di esposizione PNEC**

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Pirofosfato tetrapotassico - CAS: 7320-34-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.05 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.005 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 50 mg/l

fosfonoetan-1,2-dicarbossilato di tetrasodio; fosfonobutan-1,2,3,4-tetracarbossilato di esasodio - CAS: 143239-08-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.2 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 18.98 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.9 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.6 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione degli occhi:**

Occhiali.

**Protezione della pelle:**

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

**Protezione delle mani:**

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria per l'utilizzo normale.

**Rischi termici:**

Nessuno

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Nessuno

**Controlli tecnici idonei:**

Nessuno

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT****SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà  | Valore                | Metodo: | Note: |
|--|-----------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore:  | LIQUIDO GIALLO        | --      | --    |
| Odore:   | CARATTERISTICO        | --      | --    |
| Soglia di odore:   | Non Rilevante         | --      | --    |
| pH:  | >13                   | --      | --    |
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.D.                  | --      | --    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | >100°C                | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:                                   | NON INFIAMMA/>100 ° C | --      | --    |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.D.                  | --      | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.                  | --      | --    |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | N.A.                  | --      | --    |
| Pressione di vapore:                                       | N.D.                  | --      | --    |
| Densità dei vapori:  | N.D.                  | --      | --    |
| Densità relativa:  | 1.04 +- 0.05 kg/l     | --      | --    |
| Idrosolubilità:  | COMPLETA              | --      | --    |
| Solubilità in olio:  | INSOLUBILE            | --      | --    |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | N.D.                  | --      | --    |
| Temperatura di autoaccensione:                             | Non Rilevante         | --      | --    |
| Temperatura di decomposizione:                             | N.D.                  | --      | --    |
| Viscosità:   | N.D.                  | --      | --    |
| Proprietà esplosive:                                       | ASSENTI               | --      | --    |
| Proprietà comburenti:                                      | ASSENTI               | --      | --    |

## 9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore           | Metodo: | Note: |
|--|------------------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | MISCIBILE        | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | NON LIPOSOLUBILE | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.D.             | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | Non Rilevante    | --      | --    |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

## 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

## 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

## 10.4. Condizioni da evitare

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

- Evitare il contatto con acidi.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Non miscelare con prodotti acidi, sostanze ossidanti, e/o riducenti. Alluminio, metalli leggeri.  
Evitare il contatto con acidi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1746 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 2-20 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo 2000 mg/kg

1-Propossi-propanolo-2 - CAS: 1569-01-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto &gt; 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio &gt; 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 8.34 mg/l - Durata: 4h

Pirofosfato tetrapotassico - CAS: 7320-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto &gt; 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio &gt; 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto &gt; 1.1 mg/l

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48 - Note: Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

1-Propossi-propanolo-2 - CAS: 1569-01-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie: Onchorynchus mykiss

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Specie: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1466 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: EC50 = 3800 mg/l - Durata h: 16 - Note: Batteri

fosfonoetan-1,2-dicarbossilato di tetrasodio; fosfonobutan-1,2,3,4-tetracarbossilato di es sodio - CAS: 143239-08-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie: Lepomis macrochirus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: Specie: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: Fango attivo

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

G80 LIGHT

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU (EC/648/2004).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: 1760

IATA-Numero ONU: 1760

IMDG-Numero ONU: 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (idrossido di potassio)

IATA-Nome tecnico: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)

IMDG-Nome tecnico: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 8

ADR-Etichetta: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Classe: 8

IATA-Etichetta: 8

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

- IMDG-Classe: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
ADR-Gruppo di imballaggio: III  
IATA-Gruppo di imballaggio: III  
IMDG-Gruppo di imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Codice di restrizione in galleria: E  
Ferroviario (RID): 1760  
IMDG-Nome tecnico: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)  
IMDG-EMS: F,A-S,B
- 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**
**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Met. Corr. 1                   | 2.16/1       | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1                  |
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3  |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4                           |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4                            |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                             |
| Skin Corr. 1A                  | 3.2/1A       | Corrosione cutanea, Categoria 1A   |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2   |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1                   | 3.4.2/1      | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                               |
| Aquatic Chronic 2              | 4.1/C2       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 10: stabilità e reattività

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione          |
|---|---------------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290  | Sulla base di prove sperimentali      |
| Skin Corr. 1A, H314                                       | Sulla base di prove sperimentali (pH) |
| Eye Dam. 1, H318  | Sulla base di prove sperimentali (pH) |

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - G80 LIGHT**

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.   |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.   |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.  |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.  |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta   |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)   |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.   |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.   |
| TLV:        | Valore limite di soglia.  |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo   |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).   |