



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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SMAC SCIOGLICALCARE GEL

Codice prodotto: 3F0146

Tipo di prodotto ed impiego: Detergente per superfici  
disincrostante acido

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

Usi raccomandati:

vedi etichetta: istruzioni e precauzioni d'uso.

Usi sconsigliati:

Usi diversi da quelli indicati sulla confezione o consigliati in questo documento.

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

Fabbricante/Società:

BOLTON MANITOBA SpA

Via Pirelli, 19 - 20124 Milano - Italia

+39 0362 378311 - fax +39 0362 378228

+39 02 67 09 333

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 02 67 09 333

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano: Tel. +39 02 66 101 029

## 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:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.

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

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.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per



parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

ALCOHOL, ETHOXYLATED

acido fosforico ... %

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

Composizione in etichetta (Reg. Detergenti 648/2004/CE)

Ingredienti - 648/2004/CE (www.boltondet.com):

< 5 % tensioattivi non ionici

Contiene anche: disinfettanti, profumi

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                  | Nome                     | Numero d'identif.  | Classificazione   |
|----------------------|--------------------------|--|---|
| >= 7% -<br>< 10%     | acido fosforico ... %    | Numero 015-011-00-6<br>Index:<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX | ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315<br>10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 |
| >= 1% -<br>< 3%      | ALCOHOL,<br>ETHOXYLATED  | CAS: 127036-24-2<br>EC: 603-182-5  | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318   |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | BENZALKONIUM<br>CHLORIDE | CAS: 68424-85-1<br>EC: 270-325-2<br>REACH No.: 01-2119970550-39-XXXX                                 | ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=1.<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=1.                                |

Per il testo completo delle frasi R, H ed EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16. Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Reg. 1907/2006/CE, All.5, paragrafi 3 e 4 e "Guidance for Annex V - Exemptions from the obligation to register" (<http://echa.europa.eu/>)



documents/10162/13632/annex\_v\_en.pdf). Questo sale è potenzialmente presente in base a calcoli ed è incluso nell'elenco delle sostanze presenti ai fini solo della classificazione ed etichettatura. Le sostanze di partenza della miscela ionica sono registrate o esentate.

[2] Esentato: incluso nell'Allegato IV del Reg. 1907/2006/CE.

[3] Esentato: incluso nell'Allegato V del Reg. 1907/2006/CE.

[4] Polimero, esentato ai sensi dell'art. 2.9 del Reg. 1907/2006/CE.

---

#### **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.

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso

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

acido fosforico ... % - CAS: 7664-38-2

UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

BENZALKONIUM CHLORIDE - CAS: 68424-85-1

Lavoratore industriale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.64 mg/cm<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 5.7 mg/kg bw/d - Consumatore: 3.4 mg/kg bw/d - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.4 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

BENZALKONIUM CHLORIDE - CAS: 68424-85-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0009 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00096 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.4 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Schermo facciale.

**SMAC SCIOGLICALCARE GEL**  
**SCHEDA DATI di SICUREZZA (Regolamento (EU) 2015/830)**



Visiera protettiva  
Protezione della pelle:  
Calzature di sicurezza.  
Indumenti protettivi per agenti chimici.  
Protezione delle mani:  
Guanti con polsini lunghi.  
Materiale adatto:  
CR (policloroprene, gomma cloroprene).  
NBR (gomma nitrilica).  
PVC (cloruro di polivinile).  
PE (polietilene).  
Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.  
Rischi termici:  
Nessuno  
Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno  
Controlli tecnici idonei:  
Nessuno

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà  | Valore              | Metodo: | Note:   |
|--|---------------------|---------|---|
| Aspetto e colore:  | Liquido trasparente | --      | --  |
| Colore   | Blu                 | --      | --  |
| Odore:   | Caratteristico      | --      | --  |
| Soglia di odore:   | N.D.                | --      | odore nettamente percepibile nelle normali condizioni di uso                                |
| pH:  | 0.7                 | --      | prodotto tal quale  |
| Punto di fusione/<br>congelamento:                               | Non Rilevante       | --      | Proprietà non pertinente o non rilevante per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Punto di ebollizione<br>iniziale e intervallo di<br>ebollizione: | Non Rilevante       | --      | Proprietà non pertinente o non rilevante per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Punto di infiammabilità:   | Non applicabile     | --      | Non brucia  |
| Velocità di evaporazione:  | Non Rilevante       | --      | mediamente volatile   |
| Infiammabilità solidi/gas:                                       | Non applicabile     | --      | Prodotto liquido  |



|   |                 |    |   |
|---|-----------------|----|---|
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | Non applicabile | -- | Non brucia  |
| Pressione di vapore:                                      | ND bar / 20°C   | -- | --  |
| Densità dei vapori:                                       | ND              | -- | --  |
| Densità relativa:   | 1.05 kg/l       | -- | @ 20°C  |
| Idrosolubilità:   | Completa        | -- | --  |
| Solubilità in olio:                                       | Insolubile      | -- | --  |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):          | Non applicabile | -- | Miscela di molte sostanze diverse   |
| Temperatura di autoaccensione:                            | Non applicabile | -- | non infiammabile  |
| Temperatura di decomposizione:                            | Non Rilevante   | -- | Proprietà non pertinente o non rilevante per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Viscosità:  | 180 s           | -- | tempi di deflusso (s); Coppa Ford 2   |
| Proprietà esplosive:                                      | Non applicabile | -- | Non contiene sostanze associate a proprietà esplosive.                                      |
| Proprietà comburenti:                                     | Non applicabile | -- | Non contiene sostanze ossidanti   |

## 9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore        | Metodo: | Note: |
|--|---------------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | Non Rilevante | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | Non Rilevante | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | Non Rilevante | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | Non Rilevante | --      | --    |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Può reagire con prodotti alcalini, con metalli, con ossidanti a base di cloro, con prodotti e materiali sensibili agli acidi forti

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di immagazzinamento (tra -10°C e + 50°C)  
 Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può reagire con alcali forti o con sostanze e materiali sensibili all'ambiente molto acido.

Può sviluppare gas pericolosi (Cloro) se usato in combinazione con prodotti ossidanti a base di cloro (candeggine, ipocloriti).

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare condizioni di manipolazione, immagazzinamento e uso diverse da quelle esplicitamente indicate in etichetta e/o nelle sezioni 7 e 8

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali sensibili agli acidi come prodotti alcalini, basi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non decompone se usato per gli usi e nelle condizioni previste  
Nessuno.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non applicabile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

BENZALKONIUM CHLORIDE - CAS: 68424-85-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2848 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 397.5 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.

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1-10 mg/l - Durata h: 48

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: batteri = 140 mg/l

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 10 mg/kg

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1-10 mg/l - Durata h: 72



BENZALKONIUM CHLORIDE - CAS: 68424-85-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.85 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.02 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 0.06 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Non applicabile

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-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (acido fosforico)<CMPDATA,1,0,EWL212,>

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (orthophosphoric acid)<CMPDATA,1,0,EWL212,>

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (orthophosphoric acid)<CMPDATA,1,0,EWL212,>

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: Corrosive

IMDG-Class: 8

IMDG-Classe: 8

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

Marine pollutant: No



- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (E)  
IMDG-EMS: F-A , S-B  
IMDG-Stowage and handling: A  
IMDG-Segregation: Clear of living quarters.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
Non applicabile

Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per il trasporto ADR.

---

### **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
- 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).
- Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.
- 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



### **SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

| <b>Classe e categoria di pericolo</b> | <b>Codice</b> | <b>Descrizione</b>   |
|---------------------------------------|---------------|--|
| Met. Corr. 1                          | 2.16/1        | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1                  |
| 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 Corr. 1B                         | 3.2/1B        | Corrosione cutanea, Categoria 1B   |
| 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   |
| Aquatic Acute 1                       | 4.1/A1        | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1                     | 4.1/C1        | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |

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 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:



| <b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b> | <b>Procedura di classificazione</b>   |
|--|---------------------------------------|
| 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) |

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

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - Threshold Limit Values for Chemical Substances ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

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.

E' responsabilità propria dell'utilizzatore del prodotto anche osservare tutte le leggi, i regolamenti e le direttive correnti e applicabili.

La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose, provocati da un uso improprio delle informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza.

|             |   |
|-------------|---|
| 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.  |
| N.A.:       | Non applicabile   |
| N.D.:       | Non disponibile   |
| 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)   |

**SMAC SCIOGLICALCARE GEL**

**SCHEDA DATI di SICUREZZA (Regolamento (EU) 2015/830)**



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).