



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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: SMAC GEL CON CANDEGGINA  
Codice prodotto: 3F0016  
Tipo di prodotto ed impiego: Detergente per superfici
- 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, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.  
⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.  
Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per i seguenti pericoli la miscela è classificata sulla base degli elementi di seguito indicati, diverso dal calcolo convenzionale: -pelle

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:

- H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

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



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

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Contiene:

ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo; sodio ipoclorito, soluzione ... % Cl attivo  
 idrossido di sodio

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 anionici, sbiancanti a base di cloro, tensioattivi non ionici

Contiene anche: 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
>= 1% - < 3%	ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo; sodio ipoclorito, soluzione ... % Cl attivo	Numero 017-011-00-1 Index: CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01- 2119488154 -34-XXXX	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. EUH031 Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: EUH031
>= 1% - < 3%	idrossido di sodio	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01- 2119457892 -27-XXXX	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE	CAS: 85408-49-7 EC: 287-011-6 REACH No.: 01- 2119490061 -47-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1%	ALKYL	CAS: 68955-55-5	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



- < 0.25%	DIMETHYLAMINE OXIDE	EC: 931-341-1 REACH No.: 01- 2119489396 -21-XXXX	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 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](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 in luogo fresco e ventilato.  
Evitare la luce diretta del sole.  
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  
idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr  
Valori limite di esposizione DNEL  
ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo; sodio ipoclorito, soluzione ... % Cl attivo - CAS:  
7681-52-9  
Lavoratore industriale: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione



Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 3.1 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.26 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 85408-49-7

Lavoratore industriale: 11 mg/kg bw/d - Consumatore: 5.5 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 15.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.825 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.44 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

Lavoratore industriale: 11 mg/kg bw/d - Consumatore: 5.5 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 15.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.44 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo; sodio ipoclorito, soluzione ... % Cl attivo - CAS: 7681-52-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00021 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000042 mg/l

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 85408-49-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0335 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.02 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 24 mg/l

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0335 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 24 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.02 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali integrali.

Schermo facciale.

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Grembiule di protezione.

Protezione delle mani:

Tipo di guanti adatto:

Guanti impermeabili

Guanti con polsini lunghi.

Materiale adatto:

CR (policloroprene, gomma cloroprene).

Caucciù butilico (gomma butilica).

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



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	Giallo	--	--
Odore:	Caratteristico di cloro	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	odore nettamente percepibile nelle normali condizioni di uso
pH:	13.0	--	prodotto tal quale
Punto di fusione/ congelamento:	Non Rilevante	--	Miscela complessa di molte sostanze diverse
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	Miscela complessa di molti componenti
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	Non brucia
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	scarsamente volatile
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	Prodotto liquido
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	Non brucia
Pressione di vapore:	N.D. bar / 20°C	--	inferiore all' acqua: <2300 mPa
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	Proprietà è non pertinente o non rilevante per la sicurezza e la classificazione del prodotto
Densità relativa:	1.044 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:	N.D. (>40°C)	--	decomposizione molto lenta
Viscosità:	450 cps	--	@20°C
Proprietà esplosive:	Non applicabile	--	Nessun rischio noto di formazione di polvere o di atmosfere 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

A contatto con acidi sviluppa gas tossici (cloro)! Può reagire con metalli ossidabili, con sostanze riducenti. Usare solo nelle condizioni e per gli usi previsti.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di uso e di immagazzinamento (tra -10°C e + 30°C). Può decomporsi lentamente a temperature superiori a 40-50°C con sviluppo di gas.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere in ambiente ventilato, al riparo dal caldo, dall'umidità.

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 ossidanti, come prodotti riducenti, ammine, metalli facilmente ossidabili, metalli pesanti.

Materiali sensibili alle basi forti o incompatibili con l'ambiente alcalino (ad es. acidi)

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori



potenzialmente dannosi alla salute.

## **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:

ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo; sodio ipoclorito, soluzione ... % Cl attivo - CAS: 7681-52-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1100 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10.5 mg/l - Durata: 1h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg

f) cancerogenicità:

Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto = 50 mg/kg

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto = 5 mg/kg

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1350 mg/kg

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 85408-49-7

a) tossicità acuta:

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

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1064 mg/kg

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 846 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 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.

SMAC CANDEGGINA GEL - INCOLORE

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2 mg/l - Durata h: 48

ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo; sodio ipoclorito, soluzione ... % Cl attivo - CAS: 7681-52-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.011-0.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.011-0.1 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:





Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 10-100 mg/l - Durata h: 28 - Note: Valore in giorni

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1-10 mg/l - Durata h: 7 - Note: Valore in giorni

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 189 mg/l - Durata h: 48

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 85408-49-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.5 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 10.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.4 mg/l - Durata h: 72

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.24 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.26 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/RID-Numero ONU: 1791

IATA-Numero ONU: 1791

IMDG-Numero ONU: 1791

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)

IATA-Technical name: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)

IMDG-Technical name: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID-Classe: 8

ADR-Label: 8

IATA-Classe: 8

IMDG-Classe: 8

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR/RID-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Codice di restrizione in galleria: (E)



IMDG-Technical name: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)  
IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
Non applicabile

---

### **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).

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.

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

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



H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<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
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e Procedura utilizzata per derivare la classificazione per la miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

3.3/2 Skin irrit. 2, H315: Test OECD 431:2004

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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>
Skin Irrit. 2, H315	Forza probante dei dati e giudizio di esperti.
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

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

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



STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
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).