

# SCHEDA DI SICUREZZA

## REAGENTI:

BLU DI BROMOTIMOLO ( BBT soluzione al 4% in etanolo, Carlo Erba)\*

TINTURA DI IODIO ( soluzione cutanea alcolica al 5 %, Marco Viti)\*

SOLUZIONE DI LUGOL (100 ml di acqua di rubinetto + 10 ml di tintura di iodio)

GLICERINA VEGETALE (scheda generica, la marca non è sempre la stessa)\*

SOLUZIONE SAPONOSA (4 litri di acqua calda + 500 gr di sapone per i piatti + 250 ml di glicerina vegetale)

PEROSSIDO DI IDROGENO ( al 3% soluzione acquosa)\*

**PRODOTTI DA SUPERMERCATO** ( la scheda è a titolo esemplificativo, la marca non è sempre la stessa)

ANTICALCARE

CANDEGGINA

SGRASSATORE

BOROTALCO\*

SAPONE LIQUIDO PER I PIATTI

DETERGENTE PROFUMATO PER PAVIMENTI

DETERGENTE UNIVERSALE

DISINFETTANTE SUPERFICI LAVABILI

**PRODOTTI AD USO ALIMENTARE** ( la marca non è sempre la stessa)

FARINA DI GRANO DURO

FARINA 0

FARINA 00

FARINA DI MAIS

FARINA DI RISO

AMIDO

OLIO

ACETO ROSSO

ACETO BIANCO

COLORANTE ALIMENTARE ROSSO

COLORANTE ALIMENTARE AZZURRO

LIEVITO ESSICCATO






**\* vedasi allegati:**












## PITTOGRAMMI DI PERICOLO

I simboli di rischio chimico o **pittogrammi di pericolo**, sono simboli che vengono stampati sulle etichette dei prodotti chimici e che servono ad informare immediatamente riguardo ai tipi di pericoli connessi all'uso, alla manipolazione, al trasporto ed alla conservazione degli stessi.

Il **Regolamento CE n. 1272/2008** ha introdotto nuovi criteri di classificazione dei rischi e nuovi pittogrammi che dovranno sostituire i precedenti simboli di rischio chimico codificati dall'European Chemicals Bureau annesso II della direttiva 67/548/EWG.

Nel nuovo Regolamento i pittogrammi di pericolo sono inseriti in una cornice rossa romboidale mentre i precedenti simboli erano di colore nero in un quadrato arancione incorniciato di nero. Nella tabella sono messi a confronto i nuovi e i vecchi simboli di rischio chimico.

Pittogramma di pericolo e denominazione (regolamento CE 1272/2008)	Simbolo e denominazione (direttiva 67/548/CEE, obsoleta)	Significato (definizione e precauzioni)	Esempi
 GHS01 ESPLOSIVO	<p style="text-align: center;"><b>E</b></p>  <u><b>Esplosivo</b></u>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che possono esplodere a causa di una scintilla o che sono molto sensibili agli urti o allo sfregamento.</p> <p><b>Precauzioni:</b> evitare colpi, scuotimenti, sfregamenti, fiamme o fonti di calore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nitroglicerina</a></li> </ul>
 GHS02 INFIAMMABILE	<p style="text-align: center;"><b>F</b></p>  <u><b>INFIAMMABILE</b></u>	<p><b>Classificazione:</b> Sostanze o preparazioni che possono surriscaldarsi e successivamente infiammarsi al contatto con l'aria a una temperatura compresa tra i 21 e i 55 °C; acqua; sorgenti di innesco (scintille, fiamme, calore ...);</p> <p><b>Precauzioni:</b> evitare il contatto con materiali (come aria e acqua).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Benzene</a></li> <li>• <a href="#">Etanolo</a></li> <li>• <a href="#">Acetone</a></li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>F+</b></p>  <u><b>ESTREMAMENTE INFIAMMABILE</b></u>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni liquide il cui punto di combustione è inferiore ai 21 °C.</p> <p><b>Precauzioni:</b> evitare il contatto con materiali (come aria e acqua).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Idrogeno</a></li> <li>• <a href="#">Acetilene</a></li> <li>• <a href="#">Etere etilico</a></li> <li>• <a href="#">Alcol Etilico</a></li> </ul>


 <p>GHS03 COMBURENTE</p>	<p>O</p>  <p><u>Comburente</u></p>	<p><b>Classificazione:</b> Reagendo con altre sostanze questi prodotti possono facilmente ossidarsi o liberare ossigeno. Per tali motivi possono provocare o aggravare incendi di sostanze combustibili.</p> <p><b>Precauzioni:</b> evitare il contatto con materiali combustibili.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Ossigeno</a></li> </ul>
 <p>GHS04 GAS SOTTO PRESSIONE</p>	<p>(nessuna corrispondenza)</p>	<p><b>Classificazione:</b> bombole o altri contenitori di gas sotto pressione, compressi, liquefatti, refrigerati, disciolti.</p> <p><b>Precauzioni:</b> trasportare, manipolare e utilizzare con la necessaria cautela.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Ossigeno</a></li> <li>• <a href="#">Acetilene</a></li> </ul>
 <p>GHS05 CORROSIVO</p>	<p>C</p>  <p><u>CORROSIVO</u></p>	<p><b>Classificazione:</b> questi prodotti chimici causano la distruzione di tessuti viventi e/o attrezzature.</p> <p><b>Precauzioni:</b> non inalare ed evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acido solforico</li> <li>• Idrossido di sodio</li> </ul>
 <p>GHS06 TOSSICO ACUTO</p>	<p>T</p>  <p><u>TOSSICO</u></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o penetrazione nella pelle, possono implicare rischi gravi, acuti o cronici, e anche la morte.</p> <p><b>Precauzioni:</b> deve essere evitato il contatto con il corpo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Metanolo</a></li> <li>• <a href="#">Nicotina</a></li> </ul>
 <p>GHS08 TOSSICO A LUNGO TERMINE</p>	<p>T+</p>  <p><u>ESTREMAMENTE TOSSICO</u></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento attraverso la pelle, provocano rischi estremamente gravi, acuti o cronici, e facilmente la morte.</p> <p><b>Precauzioni:</b> deve essere evitato il contatto con il corpo, l'inalazione e l'ingestione, nonché un'esposizione continua o ripetitiva anche a basse concentrazioni della sostanza o preparato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cianuro</a></li> <li>• <a href="#">Eroina</a></li> </ul>
 <p>GHS07 IRRITANTE</p>	<p>Xi</p>  <p><u>IRRITANTE</u></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni non corrosive che, al contatto immediato, prolungato o ripetuto con la pelle o le mucose possono provocare un'azione irritante.</p> <p><b>Precauzioni:</b> i vapori non devono essere inalati e il contatto con la pelle deve essere evitato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cloruro di calcio</a></li> <li>• <a href="#">Carbonato di sodio</a></li> </ul>

<p>NOCIVO</p>	<p>Xn</p>  <p><u>Nocivo</u></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, possono implicare rischi per la salute non mortali; oppure sostanze che per inalazione o contatto possono causare reazioni allergiche o asmatiche.</p> <p><b>Precauzioni:</b> i vapori non devono essere inalati e il contatto con la pelle deve essere evitato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Laudano</a></li> <li>• <a href="#">Diclorometano</a></li> <li>• <a href="#">Cisteina</a></li> </ul>
 <p>GHS09 PERICOLOSO PER L' AMBIENTE</p>	<p>N</p>  <p><u>Pericoloso per l'ambiente</u></p>	<p><b>Classificazione:</b> il contatto dell'ambiente con queste sostanze o preparazioni può provocare danni all'ecosistema (flora, fauna, acqua, ecc..) a corto o a lungo periodo.</p> <p><b>Precauzioni:</b> le sostanze non devono essere disperse nell'ambiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipoclorito di sodio</li> <li>• <a href="#">Fosforo</a></li> <li>• <a href="#">Cianuro di potassio</a></li> <li>• <a href="#">Nicotina</a></li> </ul>

## Simboli di rischio specifico

Sono poi tabellati i seguenti simboli di rischio specifico:

<p>Pericolo generico</p>	
<p>Radiazioni ionizzanti</p>	
<p>Radiazioni non ionizzanti</p>	

Rischio Biologico	
Alto voltaggio	
Campo magnetico	
Laser	
Radiazioni ottiche	



## Scheda di sicurezza

ai sensi della Dir.2001/58/CE recepita dal D.M. 7/9/2002

Stampato il: 09.09.2003    Vers. N° 1    Data di aggiornamento: 26.06.2003

### • \* 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Formula molecolare:** N.A.
- **Denominazione commerciale:** Blu bromotimolo 0,4% in alcole etilico
- **SDS N°:** CH0721
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Reagente per Laboratorio
- **Produttore/fornitore:**  
Carlo Erba Reagenti  
Strada Rivoltana Km 6/7  
I-20090 Rodano  
Tel.: 0039 02 953251
- **Informazioni fornite da:** Q.A / Normative

### • \* 2 Composizione/informazione sugli ingredienti

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

Alcole etilico	20-40 %
F; R 11	
Blu bromotimolo	<1 %
Xn; R 20/21/22	

### • 3 Identificazione dei pericoli

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
R 10 Infiammabile.

### • 4 Interventi di primo soccorso

- **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se persistono sintomi di malessere consultare il medico.

● **5 Misure antincendio**

- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub> o Schiuma resistente all'alcool
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

● **6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Misure di protezione ambientale:**  
Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**  
Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.).

● \* **7 Manipolazione ed immagazzinamento**

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**  
Evitare la formazione di aerosol
- **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

● \* **8 Protezione personale / controllo dell'esposizione**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**  
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Alcole etilico (25%)  
TLV: 1880 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>
- **Ulteriori indicazioni:**  
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.



- o **Maschera protettiva:** Non necessario.
- o **Guanti protettivi:** Guanti protettivi
- o **Materiale dei guanti** Guanti in gomma
- o **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- o **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

• \* **9 Proprietà fisiche e chimiche**

- o **Peso molecolare:**
- o **Forma:** Liquido
- o **Colore:** Verde scuro
- o **Odore:** Inodore
- o
- o **Cambiamento di stato**
- o **Temperatura di fusione/ambito di fusione:**  
Non definito.
- o **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**  
Non definito.
- o **Punto di infiammabilità:** 45 ° C
- o **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- o **Pericolo di esplosione:**  
Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- o **Densità:** a 20 ° C 0,96 g/cm<sup>3</sup>
- o **Solubilità in/Miscibilità con**
- o **acqua:** Completamente miscibile.
- o **solventi organici:** Solubile in alcoli.
- o **Tenore del solvente:**
- o **Solventi organici:** 0,0 %
- o **Contenuto solido:** 0,4 %

• \* **10 Stabilità e reattività**

- o **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- o **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- o **Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione più pericolosi del prodotto stesso.

• \* **11 Informazioni tossicologiche**

- o **Tossicità acuta:**  
**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Alcole etilico

Orale: LD50: 7060 mg/kg (ratto)  
 Per inalazione: LC50/4 h: 20000 mg/l (ratto)

- o **Irritabilità primaria:**
- o **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- o **sugli occhi:** Non particolarmente irritante.
- o **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- o **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**  
 Non disponibili altri dati rilevanti.

• **\*12 Informazioni ecologiche**

- o **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**
- o **Ulteriori indicazioni:**  
 Il prodotto è facilmente biodegradabile.  
 Colorante poco degradabile.
- o **Effetti tossici per l'ambiente:**  
**Tossicità acquatica:**  
 prevedibilmente non rilevante.
- o **Ulteriori indicazioni:**  
 Non si conoscono dati di pericolosità per le acque (Classificazione tedesca - WGK).

• **\*13 Osservazioni sullo smaltimento**

- o **Prodotto:**
- o **Consigli:**  
 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
 Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.
- o **Imballaggi non puliti:**
- o **Consigli:**  
 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
 Lavare con acqua da inviare a depurazione e smaltimento.
- o **Detergente consigliato:**  
 Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

• **\*14 Informazioni sul trasporto**

- o **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- o **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 Materie liquide infiammabili
- o **Numero Kemler:** 30
- o **Numero ONU:** 1993
- o **Gruppo di imballaggio:** III
- o **Descrizione della merce:**  
 1993 SOSTANZA LIQUIDA INFIAMMABILE, N.A.S.  
 (non viscoso)
- o **Trasporto marittimo IMDG:**
- o **Classe IMDG:** 3
- o **Numero ONU:** 1993
- o **Label** 3

- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-E, S-E
- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:**  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
  
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Numero ONU/ID:** 1993
- **Label:** 3
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Denominazione tecnica esatta:**  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

● **15 Informazioni sulla normativa**

- **Classificazione secondo le direttive CE:**  
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE / norme sui prodotti pericolosi / dir. 67/548 28° adeguamento e direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE preparati pericolosi.
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):** 10 Infiammabile.

● **16 Altre informazioni**

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

○ **Frase R rilevanti**

11 Facilmente infiammabile.  
20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

○ **Scheda rilasciata da:** Q.A / Normative

○ **Interlocutore:** Telefono di emergenza: 0039 2 953251

○ **Riferimenti bibliografici**

ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
Roth - Wassergefährdende Stoffe  
Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals  
ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM  
Merian - Metals and their compounds in the environment

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



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

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

#### · 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** **CANDEGGINA**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

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

· **Produttore/fornitore:**

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

Via Tolarolo, 9

43010 Roccabianca (PR)

Tel. +39 0521 374004 Fax . +39 0521 876909

· **Informazioni fornite da:** SAI Società Alcoli Industriali S.p.A. - E-mail: [controlloqualita@saiprodotti.it](mailto:controlloqualita@saiprodotti.it)

#### · 1.4 Numero telefonico di emergenza:

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A. - Tel. +39 0521 374004 (lunedì-venerdì: 8.00-12.00 e 14.00-18.00)

CENTRI ANTIVELENI (h24 - informazioni in italiano):

Milano - Ospedale Niguarda - Tel. +39 02 66101029

Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri - Tel. +39 0382 24444

Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - Tel. +39 055 4277238

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Xi; Irritante

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

R31: A contatto con acidi libera gas tossico.

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

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

· **Sistema di classificazione:**

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

#### · 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **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 di protezione / occhiali di protezione.

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.

P362 Togliere gli indumenti contaminati.

P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**

(Segue da pagina 1)

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**· Ulteriori dati:**

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

**· 2.3 Altri pericoli**
**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**· 3.2 Miscela**
**· Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numero indice: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	ipoclorito di sodio, soluzione C R34; Xi R37; N R50 R31 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335	2,3-2,49%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-0057	idrossido di sodio C R35 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≤ 0,1%

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**· Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

**· Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

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

**· Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**· Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

Sottoporre a cure mediche.

**· Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca con acqua.

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

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**· 5.1 Mezzi di estinzione**
**· Mezzi di estinzione idonei:**

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

Adottare provvedimenti antiincendio adatti ai dintorni della zona colpita.

**· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno

**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:**  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
  - **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Il prodotto non è infiammabile.  
Proteggere dal calore.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
    - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Non sono richiesti requisiti particolari.  
Conservare in ambiente fresco.  
Conservare solo nei contenitori originali.
    - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
    - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere dal gelo.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.  
(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**

(Segue da pagina 3)

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

#### DNEL

##### 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Local effects	1,55 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,55 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	3,1 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	3,1 mg/m <sup>3</sup> (workers)

#### PNEC

##### 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

PNEC / STP	0,03 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC / aqua	0,00021 mg/l (freshwater)
	0,000042 mg/l (marine water)

#### Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:

##### 7782-50-5 cloro

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1 ppm
	Valore a lungo termine: 0,5 ppm
	A4
VL (Italia)	1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali:

##### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

• **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

#### Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

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

#### Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma naturale (Latex)

Guanti in PVC

Guanti in neoprene

#### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

#### Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**

(Segue da pagina 4)

- Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

- **Forma:** Liquido
- **Colore:** Giallognolo  
Traslucido
- **Odore:** Di cloro
- **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 10,5-11,4

##### · Cambiamento di stato

- **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.
- **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non definito.

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

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

##### · Temperatura di accensione:

- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Non definito.

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

##### · Limiti di infiammabilità:

- **Inferiore:** Non definito.
- **Superiore:** Non definito.

- **Densità a 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa:** Non definito.
- **Densità del vapore:** Non definito.
- **Velocità di evaporazione:** Non definito.

##### · Solubilità in/Miscibilità con

- **acqua:** Completamente miscibile.

· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

##### · Viscosità:

- **Dinamica:** Non definito.
- **Cinematica:** Non definito.

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

#### · 10.2 Stabilità chimica

##### · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.  
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

#### · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Corrosivo per metalli.  
Reazioni con diversi metalli.  
Reazioni con acidi.  
In presenza di acidi si forma cloro.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**

(Segue da pagina 5)

- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Cloro  
Clorato di sodio

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione**

Orale	LD50	5800 mg/kg (mouse)
Cutaneo	LD50	>3000 mg/kg (rat)

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

Orale	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

 · **Irritabilità primaria:**

 · **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.

 · **sugli occhi:** Irritante.

 · **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

 · **Ulteriori dati tossicologici:**

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

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

Test ecotossicologici condotti su varie specie d'acqua dolce (pesci e invertebrati) mostrano valori di tossicità acuta compresi nell'intervallo:  $0,01 < L(E)C50 \leq 0,1$  mg/l. Fonte: Eurochlor

**7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione**

EC50 / 48h	0,141 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
	0,026 mg/l (crustacea)
LC50 / 96h	0,06 mg/l (fish)
M Factor	10 (-)
NOEC / 96h	0,04 mg/l (fish)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione**

Log Kow	-3,42 (-)
---------	-----------

- **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione**

Koc	1,12 (-)
-----	----------

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**



(Segue da pagina 6)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
  - **Imballaggi non puliti:**
    - **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numero ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1791  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>   | 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE<br>HYPOCHLORITE SOLUTION   |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR</b><br><div style="text-align: center;">  </div> · <b>Classe</b><br>· <b>Etichetta</b><br><hr style="border-top: 1px dashed black;"/> · <b>IMDG, IATA</b><br><div style="text-align: center;">  </div> · <b>Class</b><br>· <b>Label</b> | 8 Materie corrosive<br>8<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>8 Corrosive substances.<br>8    |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III   |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>   | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:<br>ipoclorito di sodio, soluzione<br>Sì |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b><br>· <b>Numero Kemler:</b><br>· <b>Numero EMS:</b><br>· <b>Segregation groups</b>  | Attenzione: Materie corrosive<br>80<br>F-A,S-B<br>Hypochlorites                                 |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>  | Non applicabile.  |

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**

(Segue da pagina 7)

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

- |  |    |
|--|----|
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>            | 5L |
| · <b>Categoria di trasporto</b>            | 3  |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b> | E  |

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | UN1791, IPOCLORITO IN SOLUZIONE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 8, III |
|---------------------------------|--|

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**· 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**· Disposizioni nazionali:**
**· Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle Direttive 1967/548/CEE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, ai Regolamenti 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) ed a quanto previsto dalla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose.

Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

*Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n.453/2010 (che modifica Reg.CE n.1907/2006, Allegato II)*

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

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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

**· Frasi rilevanti**

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- R34 Provoca ustioni.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**· Interlocutore: SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.**
**· Abbreviazioni e acronimi:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)  
 TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)  
 TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)  
 TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)  
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)  
 IBE: Indice Biologico di Esposizione  
 LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)  
 LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione priva di effetti osservati)  
 LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)  
 EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)  
 ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)  
 Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione Ottanolo/Acqua)  
 BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)  
 Koc: Soil Organic Carbon-Water Partitioning Coefficient (Coefficiente di ripartizione Carbonio organico nel suolo/Acqua)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)  
 IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)**

Stampato il: 02.04.2014

Rev. 3

Revisione: 02.04.2014

**Denominazione commerciale: CANDEGGINA**

(Segue da pagina 8)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti) [REACH]

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)

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

IT



# Scheda di sicurezza

## GLICERINA VEGETALE 99.8% PF

### Scheda di sicurezza del 5/3/2020, revisione 6

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: GLICERINA VEGETALE 99.8% PF  
Codice commerciale: 6175  
Numero CAS: 56-81-5  
Numero EC: 200-289-5  
Numero REACH: Esente allegato V (9)

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

Usi raccomandati:

Additivo per cosmetica o preparazioni farmaceutiche.

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

Fornitore: Andrea Gallo di Luigi S.r.l.

Via Erzelli, 9  
16152 Genova  
Tel. 0106502941  
[info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni – Ospedale Niguarda– Milano – Telefono +39 02 66101029

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nessun altro pericolo

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

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

Identificazione della sostanza:

Caratterizzazione chimica: GLICERINA  
Codice commerciale: 6175  
Numero CAS: 56-81-5  
Numero EC: 200-289-5

## Scheda di sicurezza

### GLICERINA VEGETALE 99.8% PF

Numero REACH: N.A.

3.2. Miscele

---

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

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.

Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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

## Scheda di sicurezza

### GLICERINA VEGETALE 99.8% PF

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.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Durante il lavoro non mangiare né bere.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Stoccare lontano da agenti ossidanti.

Indicazione per i locali:

Stoccare solo nei contenitori originali in luogo fresco e asciutto. Mantenere gli imballi ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

##### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

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

##### 8.1. Parametri di controllo

GLICERINA - CAS: 56-81-5

- Tipo OEL: TWA - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Glycerine mist

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

NBR (gomma nitrilica).

Caucciù butilico (gomma butilica).

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 viscoso incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:		--	--
pH:	7	--	--

**Scheda di sicurezza**  
**GLICERINA VEGETALE 99.8% PF**



Punto di fusione/ congelamento:	ca. 18°C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	ca. 290°C	--	--
Punto di infiammabilità:	ca. 177°C ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	<0.01 hPa	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	ca. 1.26 g/ cm <sup>3</sup> a 20°C	--	--
Idrosolubilità:	Completa- mente miscibile	--	--
Solubilità in olio:		--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	-1.76 log Kow	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:		--	--
Proprietà ossidanti:		--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:		--	--
Liposolubilità:		--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--



## GLICERINA VEGETALE 99.8% PF

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

GLICERINA - CAS: 56-81-5

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 27200 mg/kg bw

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 21900 mg/kg bw

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 1.310 mg/kg bw

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.167 mg/l - Note: 3 week

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

GLICERINA - CAS: 56-81-5

# Scheda di sicurezza

## GLICERINA VEGETALE 99.8% PF



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC100 - Specie: Pesci > 51 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10 mg/l - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

GLICERINA - CAS: 56-81-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 - Durata h: 30 day - %: 92

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

WGK Registration: 116 per il CAS nr.: 56-81-5. Water Hazard Class: 1 (Germany regulation).

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: \*MERCE NON PERICOLOSA PER IL TRASPORTO\*

IATA-Shipping Name:

IMDG-Shipping Name:

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4. Gruppo di imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7. Trasporto di rinfuse 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

Contenuto in COV - Direttiva 2010/75/CE

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:

## Scheda di sicurezza

### GLICERINA VEGETALE 99.8% PF

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

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

Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

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.



## Scheda di sicurezza

### GLICERINA VEGETALE 99.8% PF

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).

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

**Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **91830R06**  
Denominazione: **Chanteclair Sgrassatore Marsiglia**

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **Detergente per superfici dure**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Detergente per superfici dure	-	-	

**Usi Sconsigliati**

Nessun utilizzo specificatamente sconsigliato.

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

Ragione Sociale: **REAL CHIMICA S.R.L.**  
Indirizzo: **Via Monte Santo, 37**  
Località e Stato: **20831 Seregno (MB)**  
**ITALIA**  
tel. **036226851**  
fax **036222267**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: **sds@gruppodesa.com**

**1.4. Numero telefonico di emergenza**Per informazioni urgenti rivolgersi a **CAV Milano Niguarda 0266101029 ( H24; 7 giorni su 7)****SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

## Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H318** Provoca gravi lesioni oculari.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

**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.  
**P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

**Contiene:** Quaternary c12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride, Alcohols, c9-11, ethoxylated, Isopropanolamine.

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Alcohols, c9-11, ethoxylated		
CAS 160875-66-1	1 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

CE

INDEX -

Nr. Reg. EXEMPT REACH  
REGISTRATION(POLYMER)**Isopropanolamine**CAS 78-96-6  $1 \leq x < 3$  Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 201-162-7

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119475331-43-0001

**Tetrapotassium Pyrophosphate**CAS 7320-34-5  $1 \leq x < 3$  Eye Irrit. 2 H319

CE 230-785-7

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119489369-18-0003

**Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**CAS 1554325-20-0  $1 \leq x < 3$  Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE

INDEX -

Nr. Reg. Exempt/ polymer

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Per sintomi sia acuti che ritardati consultare un medico.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non





## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

Orale	VND	70 mg/kg		
Inalazione	VND	0,68 mg/l	VND	2,79 mg/m3

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

#### **Per l'utilizzo normale:**

Consigliati Guanti in NITRILE, LATTICE o analoghi (impermeabili) Spessore minimo 0,1 mm, che può variare in base alle condizioni di utilizzo, ma tale da garantire una protezione minima di 1 ora.

#### **Per una manipolazione prolungata del prodotto:**

Consigliati Guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Tempo di permeazione minimo: 14 minuti (METANOLO 99%), Tempo di permeazione massimo: 480 minuti (SODIO IDROSSIDO 50%).

### PROTEZIONE DELLA PELLE:

#### **Per l'utilizzo normale:**

Non sono richieste protezioni speciali per l'uso normale.

#### **Per una manipolazione prolungata del prodotto:**

Non sono richieste protezioni speciali per l'uso prolungato.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

#### **Per l'utilizzo normale:**

Non sono richieste protezioni speciali per l'uso normale.

#### **Per una manipolazione prolungata del prodotto:**

Utilizzare occhiali protettivi con alette laterali (EN 166)

### PROTEZIONE RESPIRATORIA:

#### **Per l'utilizzo normale:**

Non sono richieste protezioni speciali per l'uso normale.

#### **Per una manipolazione prolungata del prodotto:**

Non sono richieste protezioni speciali per l'uso prolungato.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Vedere anche sezione 6 e sezione 13.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia**

Stato Fisico	liquido
Colore	bianco
Odore	Caratteristico di marsiglia
Soglia olfattiva	<u>Non pertinente (prodotto profumato)</u>
pH	10,8-11,4
Punto di fusione o di congelamento	Non pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Punto di ebollizione iniziale	Non pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Intervallo di ebollizione	Non pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Punto di infiammabilità	Non pertinente (miscela di sostanze non infiammabili).
Tasso di evaporazione	Non pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Infiammabilità di solidi e gas	Non pertinente (Prodotto liquido)
Limite inferiore infiammabilità	Non pertinente (miscela di sostanze non infiammabili).
Limite superiore infiammabilità	Non pertinente (miscela di sostanze non infiammabili).
Limite inferiore esplosività	Non pertinente (miscela di sostanze non esplosive).
Limite superiore esplosività	Non pertinente (miscela di sostanze non esplosive).
Tensione di vapore	Non pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Densità Vapori	Non pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Densità relativa	1,018 - 1,028
Solubilità	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile per la miscela.
Temperatura di autoaccensione	Non autoinfiammabile.
Temperatura di decomposizione	Non pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
Viscosità	Non viscoso.
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

**9.2. Altre informazioni**

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 3,42 %

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuno in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno nelle normali condizioni di utilizzo.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

**TOSSICITÀ ACUTA MISCELA**

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

**TOSSICITÀ ACUTA SOSTANZA COMPONENTE**

Tetrapotassium Pyrophosphate

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg ratto

**91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia**

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 1,1 mg/l ratto

TOSSICITÀ ACUTA SOSTANZA COMPONENTE

Isopropanolamine

LD50 (Orale) 2813 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) 1851 mg/kg coniglio

ATE Miscela Orale: > 2000 mg/Kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

CL50(96h): > 10 - 100 mg/l (pesci)

CE50(48h): > 1 - 10 mg/l (daphnia)

CE50(72h): > 1 - 10 mg/l (alghe)

ALCOHOLS, C9-11,  
ETHOXYLATED

LC50 - Pesci.

> 1 mg/l/96h

Tetrapotassium Pyrophosphate

LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

NOEC Cronica Pesci

100 mg/l Oncorhynchus mykiss

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

> 100 mg/l

Isopropanolamine

LC50 - Pesci

210 mg/l/96h pesce rosso

EC50 - Crostacei

109 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

32,7 mg/l/72h Scenedesmus sp., statico

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. 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.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo: Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate dalle sostanze/prodotti contenuti nel formulato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali: Volatilità: non applicabile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi**

**91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia**

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU**

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto

3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.



## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.

### METODO DI VALUTAZIONE

La classificazione del prodotto è stata definita sulla base dei metodi di calcolo previsti dal regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

## 91830R06 - Chanteclair Sgrassatore Marsiglia

- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

04 / 06/ 07 / 08/ 09 / 10 / 11 / 12/ 16.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

### SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto : NOI&VOI PIATTI ACETO**

**Codice del prodotto : 16131365**

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Sistema dei descrittori d'uso (REACH) : Detersivo per piatti

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

Ragione Sociale : McBride S.p.A. (Bagnatica).

Indirizzo : Via Kennedy, 28b.24060.BAGNATICA (BG).ITALIA.

Telefono : +39 (0)35 6666411. Fax : +39 (0)35 6666401.

product.legislation@mcbride.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +39 (0)2 66101029.

Società/Ente : Centro antiveleni Ospedale Niguarda - Milano (Italy).

Altri numeri di chiamata d'emergenza

### SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

In conformità alle direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e loro modifiche.

Questa miscela non presenta pericoli fisici. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto detergente (vedere la sezione 15)

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS07

Avvertenza :

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo :

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza di carattere generale :

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.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Consigli di prudenza - Reazione :

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

## SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

#### Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
INDEX: 1001548 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-  ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (>1 <2.5 MOL EO) (SODIUM LAURETH/PARETH SULFATE)	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Xi Xi;R38-R41 R52/53		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 1001301 CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0  BENZENESULFONIC ACID, C10- 13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Xn Xn;R22 Xi;R38-R41 R52/53		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 1001583 CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 REACH: 01-2119488533-30-  1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXYMETHYL)-N,N- DIMETHYL-, N-C8-18 ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS (COCAMIDOPROPYL BETAINE)	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Xi Xi;R41 R52/53		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0  BRONOPOL (DCI)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	Xn,N Xn;R21/22 Xi;R37/38-R41 N;R50		0 $\leq$ x % < 2.5

Informazioni sugli ingredienti :

Altri dati :

## SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.



In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

Trattamento specifico e immediato :

Informazioni per il medico :

---

## SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile.

---

## SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i non soccorritori

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fognie o nei corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

---

## SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.



Evitare il contatto della miscela con gli occhi.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

Tipi di condizionamento raccomandati :

Materiali di condizionamento appropriati :

Materiali di condizionamento inappropriati :

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

---

## SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1. Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile.

Valori limite di esposizione professionale :

Valori limite biologici :

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici appropriati

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

**- Protezione delle mani**

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN374.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN374

**- Protezione del corpo**

Tipo di indumento protettivo appropriato :

Tipo di stivale protettivo appropriato :

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**- Protezione respiratoria**



Tipo di maschera FFP :

Classe :

Tipo di maschera a filtri combinati :

Tipo di dispositivo filtrante a ventilazione assistita:

Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :

Filtro a particelle conforme alla norma EN143 :

Apparecchi di protezione respiratoria isolanti :

- Rischi termici

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

---

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico : Liquido viscoso.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH : 5.50 .  
neutro.

Punto/intervallo di ebollizione : non precisato.

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

Densità : > 1

Metodo per la determinazione della densità:

Idrosolubilità : Solubile.

Metodo per la determinazione della solubilità in acqua:

Punto/intervallo di fusione : non precisato.

Temperatura di auto-infiammabilità : non precisata.

Punto/intervallo di decomposizione : non precisata.

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

---

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- gelo

### 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

---

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

#### 11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :



3) BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-

Per via orale : DL50 = 1080 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Mutagenicità sulle cellule germinali :

Cancerogenicità :

Tossicità per la riproduzione :

Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

Pericolo per aspirazione :

#### 11.1.2. Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

Tossicità acuta :

Corrosione cutanea/irritazione cutanea :

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea :

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Cancerogenicità :

Tossicità per la riproduzione:

Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione ripetuta:

Pericolo per aspirazione :

Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Effetti differiti immediati, ed effetti cronici di una esposizione di breve e lunga durata

Effetti interattivi

Assenza di dati specifici

Informazioni sulle miscele e informazioni sulle sostanze

Altre informazioni

---

## SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### 12.1.1. Sostanze

#### 12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

#### 12.2.1. Sostanze

#### 12.2.2. Miscela

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

#### 12.3.1. Sostanze

#### 12.3.2. Miscela

### 12.4. Mobilità nel suolo





Nessun dato disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

---

### SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

##### Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

##### Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

##### Disposizioni locali:

Codici dei rifiuti (Decisione 2001/573/CE, Direttiva 2006/12/CEE, Direttiva 94/31/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):

---

### SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

---

### SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### - Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche

- Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato dal regolamento (CE) n. 618/2012

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 758/2013

##### - Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

##### - Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

##### - Etichettatura detergenti (Norma CE n° 648/2004, 907/2006) :

##### Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (Norma (CE) n° 1005/2009, protocollo di Montreal) :

CAS            Sostanza Gruppo    Formula    Categoria ODP

##### - Ordinanza svizzera sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili :

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

---

### SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Testo delle frasi H, EUH e delle frasi R indicato nella sezione 3 :



SCHEDA DATI DI SICUREZZA (1907/2006/CE)

3003067

Versione : n° 1 (31/03/2015)

Revisione : n° 1 (31/03/2015)

Data : 31/03/15

Page 8/8

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R 21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R 22	Nocivo per ingestione.
R 37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R 38	Irritante per la pelle.
R 41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R 50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R 52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Abbreviazioni:

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : punto esclamativo

# Procter & Gamble

## SCHEDA DI SICUREZZA (Direttiva Europea 2001/58/CE)

Data di emissione: Febbraio 2007

1. <u>Identificazione del Prodotto</u>	<b>Viakal Casa Liquido</b>																				
<u>Identificazione della Società</u> <u>Indirizzo:</u> <u>Telefono:</u>	Procter & Gamble s.r.l. Viale Cesare Pavese, 385 – 00144 Roma Tel. 06-50971 Fax 06-5011881																				
2. <u>Indicazione dei Pericoli</u>	<p>Il prodotto è classificato Xi; R36/38 (<b>Irritante</b> – Irritante per gli occhi e per la pelle) secondo la Direttiva 1999/45/CE</p> <p><b>Contatto con gli occhi:</b> Irritazione passeggera da lieve a moderata (bruciore).</p> <p><b>Contatto con la pelle:</b> L'esposizione prolungata può causare un'irritazione della pelle da lieve a moderata.</p> <p><b>Ingestione:</b> Può causare irritazione gastro-intestinale da lieve a moderata con nausea e vomito.</p> <p><b>Inalazione:</b> L'inalazione del prodotto via aerosol può causare una irritazione dell'apparato respiratorio da lieve a moderata.</p>																				
3. <u>Composizione/Informazioni e sugli Ingredienti</u>	Anticalcare liquido contenente <table border="1"><thead><tr><th>Nome Comune</th><th>CAS</th><th>EINECS/ELINCS</th><th>Classificazione</th><th>Conc</th></tr></thead><tbody><tr><td>C9-11 PARETH-8</td><td>68439-46-3</td><td>Polimero</td><td>Xn; R22, R41</td><td>1 - 5 %</td></tr><tr><td>ACIDO FORMICO</td><td>64-18-6</td><td>200-579-1</td><td>C; R35</td><td>1 - 5 %</td></tr><tr><td>ACIDO FOSFORICO</td><td>7664-38-2</td><td>231-633-2</td><td>C; R34</td><td>5 - 10 %</td></tr></tbody></table>	Nome Comune	CAS	EINECS/ELINCS	Classificazione	Conc	C9-11 PARETH-8	68439-46-3	Polimero	Xn; R22, R41	1 - 5 %	ACIDO FORMICO	64-18-6	200-579-1	C; R35	1 - 5 %	ACIDO FOSFORICO	7664-38-2	231-633-2	C; R34	5 - 10 %
Nome Comune	CAS	EINECS/ELINCS	Classificazione	Conc																	
C9-11 PARETH-8	68439-46-3	Polimero	Xn; R22, R41	1 - 5 %																	
ACIDO FORMICO	64-18-6	200-579-1	C; R35	1 - 5 %																	
ACIDO FOSFORICO	7664-38-2	231-633-2	C; R34	5 - 10 %																	
4. <u>Misure di Pronto Soccorso</u>	<p><b>Contatto con gli occhi:</b> Lavare accuratamente e abbondantemente con acqua per alcuni minuti. Se i sintomi persistono consultare un medico.</p> <p><b>Contatto con la pelle:</b> Sciacquare con acqua l'area interessata. Se necessario applicare compresse fredde per dare sollievo dall'irritazione. Se i sintomi persistono, sospendere l'uso e consultare un medico.</p> <p><b>Ingestione:</b> Bere acqua per diluire il prodotto. Non indurre il vomito. Agire immediatamente per prevenire ulteriore irritazione delle mucose di bocca, gola e stomaco. Se i sintomi persistono o in caso di vomito persistente o in caso di tracce di sangue nel vomito, consultare un medico.</p> <p><b>Inalazione:</b> Spostarsi all'aria aperta e ventilare l'area contaminata. In caso di irritazione, sciacquare la bocca e la gola con acqua. Il prodotto inalato via aerosol che aderisce alle cavità nasali può essere sciacquato o diluito con soluzione salina o acqua. Se l'irritazione o i sintomi simili all'asma persistono, consultare un medico.</p>																				
5. <u>Misure Antincendio</u>	Non esplosivo. Non auto-infiammabile. Non infiammabile. Il prodotto non è combustibile. In caso di incendio, la confezione potrebbe essere coinvolta. Usare CO <sub>2</sub> , polveri chimiche o schiuma resistente all'alcool. In caso di utilizzo d'acqua, limitarne l'uso.																				
6. <u>Misure in caso di Fuoriuscite Accidentali</u>	Evitare versamenti nelle fogne o nelle acque di superficie. In caso di grosse perdite: raccogliere meccanicamente possibilmente con un aspirapolvere ed eliminare/riciclare secondo le disposizioni di legge locali. In caso di piccole perdite: lavare abbondantemente con acqua.																				
7. <u>Manipolazione e Stoccaggio</u>	Conservare in luogo fresco e asciutto.																				
8. <u>Controllo dell'Esposizione / Protezione Individuale</u>	Nessun rischio in condizioni di utilizzo normale. Non richiede particolari protezioni.																				

# Procter & Gamble

## SCHEDA DI SICUREZZA (Direttiva Europea 2001/58/CE)

Data di emissione: Febbraio 2007

<b>9. <u>Proprietà Chimico/Fisiche</u></b>	Aspetto: Liquido blu Odore: profumato pH (conc.): ca. 0.82 Non Infiammabile. Non-Esplosivo. Non-Ossidante. Solubilità in Acqua: Elevata
<b>10. <u>Stabilità e Reattività</u></b>	Stabile in condizioni normali.
<b>11. <u>Informazioni Tossicologiche</u></b>	Privo di tossicità acuta, può causare il vomito. In caso di ingestione di grandi quantità, trattare sintomaticamente. Non indurre il vomito. In caso di comparsa di effetti irritanti, questi saranno leggeri o moderati, a secondo dell'esposizione. In caso di contatto con gli occhi, si raccomanda di sciacquare con acqua.  Tossicità acuta orale stimata: LD <sub>50</sub> (ratto) ≥ 2 g/kg Irritazione oculare: Lievemente irritante per gli occhi Irritazione cutanea: Lievemente irritante per la pelle Tossicità cronica: Esposizioni ripetute a bassi livelli (ad es. sui tessuti o nell'acqua di lavaggio) non causano effetti avversi. Sensibilizzazione da contatto: Non provoca reazioni di sensibilizzazione.
<b>12. <u>Informazioni Ecologiche</u></b>	Il prodotto è destinato a differenti usi e può essere versato nello scarico dopo l'uso. Il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici e non causa effetti avversi a lungo termine sull'ambiente. I tensioattivi usati nel prodotto sono biodegradabili secondo quanto stabilito dalla Direttiva EC/648/2004 sui detersivi.
<b>13. <u>Considerazioni sullo Smaltimento</u></b>	Il prodotto può essere versato nello scarico dopo l'uso. Osservare le precauzioni indicate per una manipolazione sicura e la legislazione locale.

# Procter & Gamble

## SCHEDA DI SICUREZZA (Direttiva Europea 2001/58/CE)

Data di emissione: Febbraio 2007

<b>14. Informazioni sul Trasporto</b>	<p>ADR 2003, Accordo Europeo riguardante il trasporto Internazionale delle merci Pericolose su strada (ADR)</p> <p>English name : LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO INORGANICO N.O.S. Phosporic acid (Acido Fosforico) ID: UN3264 Classe : 8 Codice di classificazione: C1 Etichettatura : 8 Gruppo di imballaggio: III Numero di identificazione del pericolo: 80</p> <p>IMO Codice per il trasporto marittimo di merci pericolose (IMDG) 31 modifica Nome Inglese : LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO INORGANICO N.O.S. Phosporic acid (Acido Fosforico) ID: UN 3264 Classe : 8 Rischio ausiliario: ● Gruppo di imballaggio: III EMS No: F-A, S-B</p> <p>IATA Associazione internazionale trasporto aereo, Legge sulle merci pericolose 45 modifica English name : LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO INORGANICO N.O.S. Phosporic acid (Acido Fosforico) ID Tipo: UN No : 3264 Classe :8 Etichettatura : CORROSIVO Gruppo di imballaggio: III Pass.&amp; Cargo Aircraft Ltd Qty Pkg Inst: Y818 Pass.&amp; Cargo Aircraft Ltd Qty max Qty / Pkg : 1.0 L Pass.&amp; Cargo Aircraft Ltd Pkg Inst: 818 Pass.&amp; Cargo Aircraft Max Qty / Pkg : 5L Cargo Aircraft Only Pkg Inst: 820 Cargo Aircraft Only Max Qty / Pkg: 60L Disposizioni speciali: A3 Codice ERG: 8L</p> <p><u>Norme relative al trasporto di merci pericolose imballate in Quantita` Limitate:</u> Il Prodotto appartiene al Gruppo di Imballaggio III Contenuto massimo permesso in imballaggi combinati: massimo 3 litri per imballaggio interno e massimo 12 litri per collo. L'imballaggio esterno deve recare in modo leggibile e indelebile il numero UN. Questo marchio deve iscriversi all'interno di una superficie a forma di losanga, circondata da una linea che misura almeno 100 x100 mm</p>
---------------------------------------	--

# Procter & Gamble

## SCHEDA DI SICUREZZA (Direttiva Europea 2001/58/CE)

Data di emissione: Febbraio 2007

<b>15. <u>Informazioni sulla Regolamentazione</u></b>	<p>Il prodotto è classificato Xi; R36/38 (<b>Irritante</b>; Irritante per gli occhi e per la pelle) secondo la Direttiva EU 1999/45/EC e successive modifiche. Tutte le sostanze presenti nel prodotto sono registrate in Europa. Informazioni da riportare in Etichetta:</p> <div data-bbox="576 451 683 555" data-label="Image"></div> <p style="text-align: center;"><small>Irritant</small></p> <p>Conservare fuori dalla portata dei bambini Irritante per gli occhi e la pelle Evitare il contatto con gli occhi In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. Evitare il contatto prolungato con la pelle. Non mescolare con candeggina o altri prodotti per la pulizia. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta Non indurre il vomito. Contiene una soluzione acida. Sciacquare le mani dopo l'uso.</p>
<b>16. <u>Altre Informazioni</u></b>	<p>Il prodotto non necessita di addestramento prima dell'uso. Le istruzioni per l'uso sono stampate sull'etichetta e contenute in questa Scheda dati di Sicurezza.</p>

**Sede Legale e Amministrativa:**

Via A. Volta, 22  
20094 Corsico MI  
Tel. 02-45864671  
Fax 02-45864423  
[www.soltecno.com](http://www.soltecno.com)

**Uffici Commerciali e Magazzino:**

Via delle Industrie – SP 20  
26010 Bettolino di Salvirola CR  
Tel. 0373-270405  
Fax 0373-270397  
Email: [info@soltecno.com](mailto:info@soltecno.com)

**SCHEDA TECNICA****ACQUA DEMINERALIZZATA**

**GENERALITA':** Acqua deionizzata prodotta da acqua dolce. E' utilizzabile in batterie di muletti ed autovetture, impianti a vapore, circuiti di raffreddamento, ferri da stiro, etc.

Attenzione: il prodotto non è adatto all'uso alimentare.

**CARATTERISTICHE ED IMBALLO:**

Aspetto	liquido
Formato	tanica 4 l
Colore	incolore
Odore	inodore
Peso molecolare	18.016

**PARAMETRI CHIMICI RILEVATI (valori medi):**

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE	UNITA' DI MISURA	LIMITI STANDARD	MEZZI DI CONTROLLO	VALORE
Conducibilità	µS/cm	max 20,0	conduttivimetro	< 10,0
pH	-	6,5 – 8,5	pH-metro	7,0
Cloruri	ppm	max 2,0	spettrofotometria	< 2,0
Sostanze organiche	ppm	max 2,0	permanganometria	< 2,0
Silice	ppm	max 0,30	spettrofotometria	< 0,30
Ferro	ppm	max 0,05	spettrofotometria	< 0,05

Nota: il valore del pH dell'acqua demineralizzata ad alta purezza è compreso tra 6.5 e 7.5 solo in idonea tuberia. Detto valore tende a variare nel magazzinaggio a contatto con l'ambiente esterno perché detta acqua, essendo stamponata, assorbe e solubilizza le sostanze con le quali viene a contatto, ivi compresa l'atmosfera, dissociandole energeticamente (anidride carbonica e silice sono quasi sempre responsabili dell'abbassamento del pH).

Nota: Queste note hanno carattere puramente informativo e non implicano nessuna responsabilità da parte della Soltecno S.r.l. Sarà cura del cliente verificare preventivamente l'idoneità del prodotto alla sua particolare lavorazione. I dati riportati nella presente scheda tecnica informativa descrivono le caratteristiche medie indicative del prodotto: queste possono essere variate anche senza preavviso e non costituiscono specifica di vendita.

### Scheda di Dati di Sicurezza

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **BOROTALCO**  
Nome chimico e sinonimi **MISTO FRAGRANZA**

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **AUSILIARIO PER L'INDUSTRIA CONCIARIA**

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

Ragione Sociale **DERMACOLOR S.R.L.**  
Indirizzo **Viale dell'Industria angolo Via del Frassino**  
Località e Stato **56022 Castelfranco di Sotto (PI)**  
**Italia**  
tel. **+39 0571 471313**  
fax **+39 0571 471326**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza **m.desantis@dermacolor.it**

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Informazioni tecniche / technical information: +39 0571 471313 (Lun-Ven/Mon-Fri 8.30-18.30) Centro antiveleño più vicino: CENTRO ANTIVELENI - U.O. TOSSICOLOGIA MEDICA - AZIENZA OSPEDALIERA CAREGGI VIALE G.B. MORGAGNI, 65 - FIRENZE - +39 055 7947819**

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: **Attenzione**

Indicazioni di pericolo:

<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

<b>P273</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>P280</b>	Indossare protezione per gli occhi e viso.



### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli. ... / >>

**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 / un medico / . . .  
**P391** Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Contiene:** 4-methoxybenzyl alcohol

#### 2.3. Altri pericoli.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

#### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

#### 3.2. Miscela.

**Contiene:**

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
------------------	----------	----------------------------------

**Terpineol, acetate**

CAS. 8007-35-0 4,5 - 5 Aquatic Chronic 2 H411

CE. 232-357-5

INDEX.

**4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one**

CAS. 14901-07-6 4,5 - 5 Aquatic Chronic 2 H411

CE. 238-969-9

INDEX.

Nr. Reg. 01-2119937833-30-0000

**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran**

CAS. 1222-05-5 4,5 - 5 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 214-946-9

INDEX.

Nr. Reg. 01-2119488227-29-XXXX

**4-methoxybenzyl alcohol**

CAS. 105-13-5 4,5 - 5 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE. 203-273-6

INDEX.

Nr. Reg. 01-2119934494-33-0000

**2-methyl-5-phenylpentanol**

CAS. 4,5 - 5 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE. 405-890-8

INDEX.

Nr. Reg. 01-0000015537-66-0000

**Isomuscione**

CAS. 4,5 - 5 Aquatic Chronic 4 H413

CE. 438-930-8

INDEX.

Nr. Reg. 01-0000018352-75-0000

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.



# DERMACOLOR S.R.L.

## BOROTALCO

Revisione n.1  
Data revisione 02/11/2015  
Stampata il 02/11/2015  
Pagina n. 3 / 9

IT

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso. ... / >>

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

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 5. Misure antincendio.

#### 5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

#### 8.1. Parametri di controllo.

##### 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

###### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	4,4	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,44	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	47	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l

##### 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one

###### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	4146	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	4146	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	632281169	
	4	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	632281169	
	4146	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	698	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		mg/kg/d
	294684412	
	8	

#### Legenda:

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

##### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

##### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

##### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

##### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

##### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	liquido viscoso
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	Non disponibile.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	Non disponibile.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	> 60 °C.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità Vapori	Non disponibile.
Densità relativa.	Non disponibile.
Solubilità	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

#### 9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	0
VOC (carbonio volatile) :	0
Solubilità in acqua	INSOLUBILE

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

#### 10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### 10.2. Stabilità chimica.

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

#### 10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.



# DERMACOLOR S.R.L.

## BOROTALCO

Revisione n.1  
Data revisione 02/11/2015  
Stampata il 02/11/2015  
Pagina n. 6 / 9

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche. ... / >>

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one  
LD50 (Orale). 3290 mg/kg of body weight, rat  
LD50 (Cutanea). > 2000 mg/kg rat  
LC50 (Inalazione). 6736 mg/l/4h rat

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran  
LD50 (Orale). > 4640 mg/kg female rat  
LD50 (Cutanea). > 10000 mg/kg female rat

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 12.1. Tossicità.

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one  
LC50 - Pesci. 5,06 mg/l/96h Pimephales promelas  
EC50 - Crostacei. 41467 mg/l/48h Daphnia magna

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran  
EC50 - Crostacei. > 0,9 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. 0,723 mg/l/72h 95%: CL: 0.678 - 0.778 mg/l  
NOEC Cronica Pesci. 0,093 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità.

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one  
Solubilità in acqua. 160 mg/l  
NON Rapidamente Biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one  
BCF. 158,7 L/kg wet-wt

#### 12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

#### 12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

#### 14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto. ... / >>

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

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ;  
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one )

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ;  
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one )

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ;  
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one )

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

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9



IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9



IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Pericoloso per l'Ambiente.



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Disposizione Speciale: -	Quantità Limitate 5 L	Codice di restrizione in galleria (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Istruzioni particolari:	Quantità massima: 450 L Quantità massima: 450 L A97, A158, A197	Istruzioni Imballo: 964 Istruzioni Imballo: 964

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

Informazione non pertinente.

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.

Punto. 3

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione. ... / >>**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 4</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H413</b>	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile

**SEZIONE 16. Altre informazioni. ... / >>**

- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.



# FARMAC-ZABBAN S.p.A

Via Persicetana, 26 – Calderara di Reno (BO)

Tel. +39 051-318411 - Fax +39 051 – 318472

e-mail : [company@farmaczabban.it](mailto:company@farmaczabban.it)

Rev. 03

25-05-2017

## ACQUA OSSIGENATA – SOLUZIONE 3%- 10 volumi

### Scheda dati di sicurezza

#### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL FABBRICANTE

##### Identificazione della sostanza

Soluzione acquosa di perossido d'idrogeno al 3%

##### Fabbricante

Farmac Zabban S.p.A.

Via Persicetana nr 26

40012 Calderara di Reno (BO)

Tel 051 318411

Numero telefonico di Emergenza 051 318411

#### 2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

NOME CHIMICO	CONCENTRAZIONE (%)	FRASI DI RISCHIO
Perossido d'idrogeno	Inf 5%	H 314: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H 270: può provocare o aggravare un incendio ; comburente H 332: Nocivo se inalato H 302 : Nocivo se ingerito
		FRASI DI PRUDENZA
		P 101: In caso di consultazione di un medico tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto P 102: Tenere fuori dalla portata dei bambini P 211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione P 235: Conservare in luogo fresco P 273: Non disperdere nell'ambiente P 351: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti

Il simbolo e le frasi di rischio si riferiscono al componente puro.

Altri componenti: stabilizzanti.

#### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al "Regolamento (CE)" CLP n°1272/2008 e S.M.I.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Indicazioni generali:** non sono necessari provvedimenti specifici.

**Inalazione:** portare il soggetto all'aria fresca e facilitare la respirazione

## FARMAC-ZABBAN S.p.A

Via Persicetana, 26 – Calderara di Reno (BO)

Tel. +39 051-318411 - Fax +39 051 – 318472

e-mail : [company@farmaczabban.it](mailto:company@farmaczabban.it)

Rev. 03  
25-05-2017

### ACQUA OSSIGENATA – SOLUZIONE 3%- 10 volumi

**Ingestione:** sciacquare il cavo orale con abbondante acqua. Non provocare il vomito ed eventualmente ricorrere immediatamente a visita medica.

**Contatto con la pelle:** lavare con acqua abbondante

**Contatto con gli occhi:** lavare con acqua abbondante. Consultare il medico qualora il disturbo dovesse persistere

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

Pericoli di incendio: il preparato non è infiammabile, ma l'ossigeno che si sviluppa durante la decomposizione mantiene la combustione. L'ossigeno liberato può determinare sovrappressione nei recipienti chiusi ed è quindi necessario raffreddarli con acqua.

Mezzi di estinzione: non esistono controindicazioni nell'uso dei comuni mezzi antincendio

Rischi da combustione: non respirare i fumi di combustione. Indossare l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

#### 6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Aerare l'ambiente prima di intervenire e allontanare le persone non autorizzate. Contenere le perdite con terra o sabbia, evitando che si disperdano in fogna. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo o per lo smaltimento, successivamente lavare con acqua la zona interessata.

#### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Indossare gli indumenti di protezione. Stoccare in contenitori di plastica in locali puliti, ventilati e lontano da fonti di calore.

#### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- **Valori limite** per l'esposizione : dato non previsto.
- **Protezione vie respiratorie:** nessuna, in normali condizioni d'uso. In presenza di intolleranze ed allergie al prodotto, indossare maschere con filtri specifici
- **Protezione delle mani:** usare guanti di lattice, nitrile o neoprene
- **Protezione degli occhi:** nessuna. Se del caso indossare occhiali di sicurezza con visiera
- **Protezione della pelle:** nessuna
- **Misure specifiche d'igiene:** lavare le mani con sapone dopo la manipolazione del prodotto
- 

#### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto: liquido
- Odore: Inodore
- Colore: trasparente
- Punto/intervallo di ebollizione: > 100 °C
- Autoinfiammabilità: n.a.
- pH: 2.50-3.60
- Solubilità: in acqua
- Proprietà esplosive: no

## FARMAC-ZABBAN S.p.A

Via Persicetana, 26 – Calderara di Reno (BO)

Tel. +39 051-318411 - Fax +39 051 – 318472

e-mail : [company@farmaczabban.it](mailto:company@farmaczabban.it)

Rev. 03

25-05-2017

### ACQUA OSSIGENATA – SOLUZIONE 3%- 10 volumi

- Proprietà comburenti: no
- Densità relativa: 1.02
- Velocità d'evaporazione: non nota

#### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto non si decompone se usato secondo le norme. La decomposizione può avvenire a causa di innalzamento di temperature, aumento di pH e contaminazione da metalli.

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nei casi di utilizzo appropriato non sono stati riscontrati finora effetti avversi.

Effetto locale sugli occhi : possibili arrossamenti

Effetto locale sulla mucosa; nausea

Riportiamo di seguito i dati tossicologici relativi ai componenti con rilevanza tossicologica presenti nel preparato. Si tenga presente della concentrazione di ogni singolo componente per valutare la tossicità del preparato.

PEROSSIDO DI IDROGENO 3% LD 50 (dermica ratto) > 2000 mg/kg

La sostanza pura è corrosiva e provoca ustioni e vescicolazioni a contatto con la pelle, occhi e apparato digerente.

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

L'acqua ossigenata è un forte ossidante che si decompone in acqua e ossigeno e non causa danni all'ambiente se diluita a concentrazioni >1% .

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di eccedere nell'uso e di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Per lo smaltimento del prodotto è necessario valutare le leggi e/o le disposizioni regionali/locali.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (MDG Code) e via aerea (IATA)

#### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il prodotto non richiede l'etichettatura di prodotto pericoloso secondo 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche.

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

##### Fonti bibliografiche

- REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE
- Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche

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

Data di emissione 25/05/17



## SCHEDA TECNICA

### PULOXI

Codice ISS della miscela: 525  
Data compilazione: 23/11/2020  
Versione: 20.04  
Pagina 1 di 1  
Reg. biocida: 0075340-P-20/11/2020

#### IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE / DISTRIBUTORE

Prodotto da CCIAA: 03094510165  
Distribuito da: SORMA INTERNATIONAL S.r.l.  
Milano, Corso Italia n. 50  
Tel. 02.87366140 - info@sormainternational.com

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PULOXI è un disinfettante ideale per tutte le superfici lavabili. Rispettando gli indicati tempi di contatto il perossido d'idrogeno garantisce una completa disinfezione congiunta ad un'azione di profonda pulizia. Prodotto ideale per la disinfezione di piani di lavoro, mensole, armadi, scrivanie, ripiani, attrezzature e vestiti. Particolarmente adatto per applicazioni in ambiente ospedaliero, comunitario, alberghiero, nell'industria di trasformazione alimentare e nella ristorazione.  
PRODOTTO BIOCIDA (PT2/PT4) Autorizzazione in deroga ex art. 55.1 BPR.



#### MODALITÀ DI IMPIEGO

Per ottenere una completa disinfezione lasciare agire: per 5 minuti contro virus e batteri, 15 minuti contro muffe e lieviti. Risciacquare con panno umido. Per la disinfezione di interruttori, schermi e tastiere di telefoni o qualsiasi altra superficie con collegamenti elettrici e/o elettronici spruzzare il prodotto su un panno o su carta e strofinare la superficie lasciando asciugare. Nel caso di disinfezione di superfici estese (es. pavimenti) distribuire il prodotto e lasciare asciugare.

#### PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

Stato fisico: Liquido trasparente  
Colore: Azzurro chiaro  
Odore: Profumazione balsamica  
pH (sul tal quale a 20°C):  $4,0 \pm 1,0$   
Perossido di idrogeno al confezionamento: 2,0%  
Punto di fusione:  $< 0^{\circ}\text{C}$   
Punto di ebollizione:  $> 100^{\circ}\text{C}$   
Punto di infiammabilità: Non infiammabile  
Solubilità in acqua (20°C): Completa  
Peso specifico (20°C):  $1,01 \pm 0,05 \text{ g/ml}$   
Contenuto in fosforo (come P):  $< 0,5\%$   
Validità: 6 mesi dalla data di produzione

**neudorex** PRO  
HIGH PERFORMANCE CLEANING



## SALVIETTA MANI ALX

Salvietta detergente igienizzante – Formula Alcol 80% (v/v)

*HANS WET WIPES WITH ALCOHOL*

<b>DESTINAZIONE D'USO</b> <i>USAGE</i>	Salvietta detergente e igienizzante per la pulizia delle mani Hands hyginizing wipe disposable based on alcohol
--	--

### DATI TECNICI

<b>TIPOLOGIA SUPPORTO</b> - <i>type</i>	Spunlace
<b>COMPOSIZIONE SUPPORTO</b> - <i>composition</i>	70% PP - 30% Cellulose
<b>PESO NON TESSUTO</b> - <i>weight</i>	45 gr/mq
<b>DIMENSIONE</b> - <i>size</i>	18x12 cm

# eudorex PRO

HIGH PERFORMANCE CLEANING

SOLUZIONE <i>Solution impregnation</i>	Formula a base alcolica raccomandata dall'OMS Formula as per recommendation of WHO		
	Ingredients	CAS	% (v/v)
	Ethanol	64-17-5	80
	Aqua - water	7732-18-5	18,425
	Glycerol	56-81-5	1,45
	Hydrogen peroxide	7722-84-1	0,125
INGREDIENTS	Alcohol denat., Aqua, Glycerin, Hydrogen peroxide.		
TIPO DI IMBALLO -packing	Busta con etichetta apri e chiudi, estrazione singolo pezzo Sealed pack with adhesive lid		
MODO D'USO - usage	Estrarre la salvietta dalla confezione ed utilizzarla per detergere accuratamente le mani, strofinando la salvietta sull'intera superficie delle mani al fine di ottenere un ottimale risultato di pulizia e detersione. <i>Rub the wipe thoroughly in each hand.</i>		
AVVERTENZE - warnings	Contiene perossido di idrogeno. Evitare il contatto del prodotto con gli occhi. Sciacquare immediatamente gli occhi in caso di contatto con il prodotto. Per solo uso esterno. Non applicare su cute lesa, mucose, o contorno occhi. Tenere lontano da fonti di calore <i>Avoid eye contact. Rinse immediately your eyes in case of contact. External use only. Keep away from hot surfaces.</i>		
PAO - duration	3 mesi months		

DATI LOGISTICI		
cod	Ean code	pz x conf
3544	8032754453544	80
3551	8032754453551	20
3605	8032754453605	Confezione 10 monodose
3568	8032754453568	Monodose



**neudorex** PRO  
HIGH PERFORMANCE CLEANING

Nella circolare del Ministero della Salute del 22/02/20 sul Coronavirus: "COVID-2019. Nuove indicazioni e chiarimenti" è riportato che l'igiene delle mani con con alcol al 60 – 85 % può ridurre il rischio di infezioni:

porte e finestre, superfici dei servizi igienici e sanitari. La biancheria da letto, le tende e altri materiali di tessuto devono essere sottoposti a un ciclo di lavaggio con acqua calda a 90°C e detergente. Qualora non sia possibile il lavaggio a 90°C per le caratteristiche del tessuto, aggiungere il ciclo di lavaggio con candeggina o prodotti a base di ipoclorito di sodio).

**Misure preventive – igiene delle mani**

La corretta applicazione di misure preventive, quali l'igiene delle mani, può ridurre il rischio di infezione.

Si raccomanda pertanto di posizionare appositi distributori di gel alcolici con una concentrazione di alcol al 60-85%, nei luoghi affollati (ad esempio: aeroporti, stazioni ferroviarie, porti, metropolitane, scuole, centri commerciali, mercati, centri congressuali).

# DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 n.81

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

## MINISTERO DELLA SALUTE - Decreto Ministeriale 15 luglio 2003 n. 388

Regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni.

### Art. 1 Classificazione delle aziende

1. Le aziende ovvero le unità produttive sono classificate, tenuto conto della tipologia di attività svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio in tre gruppi:
  - A. I) Aziende o unità produttive con attività industriale..., centrali termoelettriche..., aziende estrattive ecc.  
II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori... riconducibili ai gruppi tariffari INAIL...  
III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori...del comparto dell'agricoltura
  - B. Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A
  - C. Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A.

### Art. 2 Organizzazione di pronto soccorso

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo A e di gruppo B il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
  - a) cassetta di pronto soccorso, tenuta presso ciascun luogo di lavoro,... contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, che fa parte del presente Decreto, ... e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.
2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
  - a) pacchetto di medicazione, tenuto presso ciascun luogo di lavoro,... contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, che fa parte del presente Decreto, ... della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.
5. Nelle aziende o unità produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale o unità produttiva, il datore di lavoro è tenuto a fornire loro il pacchetto di medicazione di cui all'allegato 2....

### Art. 5 Abrogazioni

Il decreto ministeriale del 2 luglio 1958 è abrogato

### Art. 6 Entrata in vigore

Il presente Decreto entra in vigore sei mesi dopo la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana Roma , 15 luglio 2003

Il Ministro della Salute

Il Ministro del lavoro  
e delle politiche sociali

Il Ministro per la funzione pubblica

Il Ministro delle  
attività produttive

SIRCHIA

MARONI

MAZZELLA

MARZANO

### art. 55 - Sanzioni per il Datore di lavoro e il dirigente

5 comma a - con l'arresto da due a quattro mesi o con l'ammenda da 837,62 a 4467,30 euro per la violazione degli articoli 3, comma 12-bis, 18, comma 1, lettera o), 26, comma 1, lettera b), 43, commi 1, lettere a), b), c), ed e), e 4, 45, comma 1

### ALLEGATO 1

### ALLEGATO 2

#### CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

#### CONTENUTO MINIMO DEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE

Guanti sterili monouso ( 5 paia )  
Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (1 litro )  
Flacone di soluzione fisiologica ( sodio cloruro 0,9%) da 500 ml ( 3 )  
Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole ( 10 )  
Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole ( 2 )  
Pinzette da medicazione sterili monouso ( 2 )  
Confezione di cotone idrofilo ( 1 )  
Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso ( 2 )  
Rotoli di cerotto alto 2,5 cm ( 2 )  
Visiera paraschizzi ( 1 )  
Un paio di forbici ( 1 )  
Lacci emostatici ( 3 )  
Ghiaccio pronto uso ( 2 )  
Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari ( 2 )  
Descrizione ed indicazione sull'uso dei prodotti all'interno  
Teli sterili monouso ( 2 )  
Confezione di rete elastica di misura media ( 1 )  
Termometro ( 1 )  
Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa ( 1 )

Guanti sterili monouso ( 2 paia )  
Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (125 ml) (1)  
Flacone di soluzione fisiologica ( sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (1)  
Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3)  
Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1)  
Pinzette da medicazione sterili monouso (1)  
Confezione di cotone idrofilo (1)  
Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (1)  
Rotoli di cerotto alto 2,5 cm ( 1 )  
Rotolo di benda orlata alta 10 cm ( 1 )  
Un paio di forbici ( 1 )  
Lacci emostatici ( 1 )  
Ghiaccio pronto uso ( 1 )  
Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari ( 1 )  
Descrizione ed indicazione sull'uso dei prodotti all'interno



# DESCRIZIONE ED INDICAZIONE SULL'USO DEI PRODOTTI ALL'INTERNO DEL PACCHETTO E/O DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

( queste informazioni sono fornite in quanto espressamente richieste nel DM 388 )

**Guanti sterili:** paio di guanti in confezione sterile. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Servono come barriera meccanica per impedire la trasmissione di micro organismi patogeni. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Visiera para schizzi:** mascherina multistrato con visiera trasparente. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Serve come barriera meccanica per impedire la trasmissione di micro organismi patogeni. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Soluzione cutanea di Iodopovidone:** disinfettante liquido a base di Iodopovidone (10% di iodio). E' contenuto in flaconi di materiale plastico. E' un Presidio Medico Chirurgico con autorizzazione rilasciata dal Ministero della Salute. Viene utilizzato come antisettico. Va applicato sulla cute attorno alla ferita dopo la detersione con la soluzione fisiologica.

**Soluzione fisiologica:** soluzione acquosa sterile con 0,9% di NaCl (Cloruro di Sodio). E' contenuta in flaconi o sacche di materiale plastico. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Serve negli interventi di pronto soccorso per detergere la cute anche lesa. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Compresse di garza sterile:** compresse di garza di cotone in confezione sterile. Sono un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Servono per medicazioni. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Telo sterile monouso:** telo sterile in tessuto non tessuto. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Serve come base di appoggio per materiale sterile (campo sterile). Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Pinze di medicazione sterili monouso:** pinze in materiale plastico in confezione sterile. Sono un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Servono, durante la medicazione, per prelevare garze o altro materiale evitando il contatto con le mani. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Confezione di rete elastica:** spezzoni di rete elastica tubolare di misura media. Sono un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Servono come contenimento per le medicazioni. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Confezione di cotone idrofilo:** ovatta di puro cotone idrofilo. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Serve per detergere ed assorbire gli essudati. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Confezione di cerotti di varie misure:** serie di cerotti adesivi pronti all'uso, di diverse misure, con tampone. Sono un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Vanno applicati su lesioni di lieve entità per assorbire gli essudati. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Rotolo di cerotto alto 2,5 cm:** rotolo di cerotto adesivo. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Serve per fissare garze e medicazioni in genere. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Paio di forbici:** Paio di forbici multiuso.

**Laccio emostatico:** fettuccia di circa 40 cm in lattice di gomma. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Prima dell'uso leggere attentamente le note all'interno della confezione. Serve negli interventi d'emergenza per fermare il flusso di sangue negli arti. Va usato da personale esperto. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Ghiaccio pronto uso:** busta di ghiaccio istantaneo. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Indicato in caso di traumi o dove necessita un intervento di terapia del freddo. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari:** sacchetto in polietilene per la raccolta dei rifiuti sanitari.

**Termometro:** termometro a bulbo con mercurio. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Serve per la misurazione della temperatura corporea. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa:** all'interno della cassetta si possono trovare i seguenti tipi di misuratori della pressione : -sfigmomanometro manuale completo di fonendoscopio-misuratore di pressione digitale semiautomatico-misuratore di pressione digitale automatico a polso-misuratore di pressione digitale automatico a braccio. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Elenco dei prodotti che possono trovarsi all'interno della confezione con indicazioni circa il loro uso.**

**Benda di cotone altezza 10 cm:** Benda di garza di cotone. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Va applicata su lesioni di lieve entità per assorbire gli essudati. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Kit detergenza/disinfezione:** astuccio contenente 3 bustine con salvietta disinfettante PMC; 2 bustine con salvietta imbevuta di ammoniaca al 4%; 3 bustine con detergente liquido disinfettante PMC.

**Pinocchio (+ Vento):** apribocca elicoidale Pinocchio ed eventualmente rianimatore bocca a bocca Vento. Pinocchio serve per aprire la bocca dell'infortunato in caso di blocco della mascella. Vento serve per evitare il contatto paziente/soccorritore nella rianimazione bocca a bocca. Sono Dispositivi Medici conformi alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione.

**Coperta isoterma:** coperta di emergenza oro/argento 160 x 210 cm. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione. Serve per coprire l'infortunato in attesa dei primi soccorsi.

**Telo triangolare:** telo triangolare 96 x 96 x 136 cm in tessuto non tessuto. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione. Multiuso, in particolare per sostenere arti ingessati o inamovibili.

**Preparato per ustioni:** Busta con gel per ustioni sterile. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione. Serve per raffreddare la parte ustionata e per alleviare il dolore.

**Benda elastica:** benda elastica. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione. Serve per irrigidire la parte infortunata in caso di piccoli traumi.

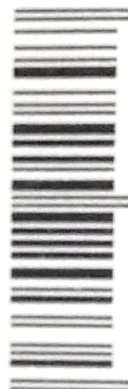
**Benda con tampone:** benda elastica con tampone antiaderente in confezione sterile. E' un Dispositivo Medico conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE. Obbligo di marcatura CE sulla singola confezione. Va applicata su lesioni di lieve entità per assorbire gli essudati anche per la compressione dovuta alla benda elastica.

# MEDIC 3 valigetta DM 388

DM388 allegato 2 15 luglio 2003 G.U.n.27 03.02.2004

- 1 copia Decreto Min 388 del 15.7.2003
- 1 flacone jodopovidone ml.125
- 2 paia guanti sterili
- 1 soluzione fisiologica ml.250
- 1 busta garza idrofila sterile cm.18x40
- 3 busta garza idrofila sterile cm.10x10
- 1 pinzetta sterile
- 1 conf.cotone idrofilo
- 1 astuccio da 10 cerotti assortiti
- 1 rocchetto cerotto m.5x2,5 cm
- 1 benda di garza idrofila
- 1 paio di forbici tagliabendaggi
- 1 laccio emostatico
- 1 pacchetto ghiaccio istantaneo
- 1 sacchetto per rifiuti sanitari

REF **CPS153**



8 034028 010897

LOT 210201  231031



(01) 0 8034028 01089 7 (10) 210201 (17) 231031

Contiene prodotti

