

**FOOD**  
 **CLEAN**

Data 23/07/2012

Cod. Identif. (253 - 2012)

## BENESTARE UTILIZZO PRODOTTI

DA: A.S.P.P.: FENOGLIO MASSIMO

[m.fenoglio@markas.it](mailto:m.fenoglio@markas.it)

A: R.S.P.P. : LUCIANO DE MATTEIS

[l.dematteis@markas.it](mailto:l.dematteis@markas.it)

Data: 23.07.2012

Al fine di procedere all'inserimento nel catalogo acquisti del sotto citato prodotto trasmetto la scheda tecnica e di sicurezza del produttore per la classificazione e la valutazione degli eventuali rischi per gli addetti all'utilizzo:

**Nome prodotto:** DEORNET CLOR PMC (reg. 19805) disinfettante sgrassante cloro attivo

**Produttore:** E' COSI'

**Fornitore:** BOTTONI

---

DA: R.S.P.P. : LUCIANO DE MATTEIS

[l.dematteis@markas.it](mailto:l.dematteis@markas.it)

A: A.S.P.P.: FENOGLIO MASSIMO

[m.fenoglio@markas.it](mailto:m.fenoglio@markas.it)

A: - Responsabile Divisione Clean – Food  
- Ufficio Acquisti

**Esito valutazione prodotto:**

prodotto approvato per acquisto ed utilizzo in classe [ 2 ]

**Prescrizioni per la tutela della salute e sicurezza:**

Rispettare le prescrizioni contenute nella scheda tecnica e si sicurezza particolarmente ai punti 2 – 8 e 15.

*Il prodotto contiene sostanze dotate di particolare aggressività locale per cui è richiesta una speciale attenzione nell'uso che deve avvenire con la rigorosa applicazione delle procedure di lavoro aziendali e con l'uso effettivo e controllato dei dispositivi di protezione previsti dal servizio di prevenzione e protezione.*

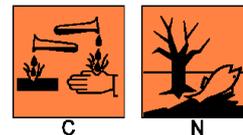
**Prescrizioni per la tutela dell'ambiente:**

*Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. La tanica deve essere risciacquata prima di essere smaltita e il prodotto di risulta dal risciacquo, utilizzato.*

Data: 11/10/2012

Firma: Luciano De Matteis

Scheda di sicurezza  
**DEORNET CLOR PMC**  
Reg. Min. Salute N°19805



Scheda di sicurezza del 19/7/2012, revisione 1

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DEORNET CLOR PMC

Codice commerciale: 02340001

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati  
Disinfettante per superfici dure PT2. nel settore ospedaliero ed alimentare.

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

Fornitore:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12  
47122 Forlì (FC)

Tel 0543 783152  
Fax 0543 780085

Sito web: [www.ecosi.it](http://www.ecosi.it)  
E-mail: [info@ecosi.it](mailto:info@ecosi.it)

C.F. E P.IVA: 02639970405  
È COSÌ srl  
Tel 0543 783152  
Fax 0543 780085

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[sicurezza@ecosi.it](mailto:sicurezza@ecosi.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

È COSÌ srl

Tel 0543 783152  
Fax 0543 780085

---

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

C Corrosivo

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R34 Provoca ustioni.

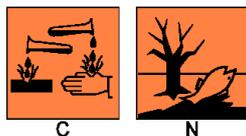
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

## Scheda di sicurezza

# DEORNET CLOR PMC

Reg. Min. Salute N°19805

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Simboli:

C Corrosivo

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R34 Provoca ustioni.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante).

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S50 Non mescolare con... (da specificare da parte del fabbricante).

Contiene

ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo

Idrossido di sodio

MARSIGLIA CANDEGGINA PROFUMO: Può provocare una reazione allergica.

Simboli:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

C>15 %

ipoclorito di sodio, soluzione ... % Cl attivo

Numero Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3

C,N; R31-34-50

3.2/1B Skin Corr. 1B H314

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## Scheda di sicurezza

# DEORNET CLOR PMC

Reg. Min. Salute N°19805

C<5%

% Idrossido di sodio

Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

C; R35

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

### PROFUMO

Xi,N; R38-43-51/53

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

---

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

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

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

Nessuno

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

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

Trattamento:

Nessuno

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

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

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

Nessuno in particolare.

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

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

La combustione produce fumo pesante.

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

## Scheda di sicurezza

# DEORNET CLOR PMC

## Reg. Min. Salute N°19805

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.

---

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

#### 7.2. Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Mantenere lontano da acidi.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare

---

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Iodossido di sodio - CAS: 1310-73-2

TLV STEL: C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

## Scheda di sicurezza

# DEORNET CLOR PMC

## Reg. Min. Salute N°19805

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

### Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

### Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

### Rischi termici:

Nessuno

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto e colore:	Liquido Limpido Giallo chiaro
Odore:	Citronella.
Soglia di odore:	N.A.
pH:	13-14.
Punto di fusione/congelamento:	N.A.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Punto di infiammabilità:	N.A.
Velocità di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	1.07+/-0.01.
Idrosolubilità:	completamente miscibile
Liposolubilità:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Temperatura di autoaccensione:	N.A.
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.

### 9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	una soluzione di Deornet clor all'1% contiene 260 ppm di cloro attivo. La soluzione tal quale ne contiene 26000 ppm.

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reagisce pericolosamente con Acidi e sostanze ossidanti. liberando gas tossico: cloro

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione con sostanze acide e ossidanti forti

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali. Evitare esposizione a fonti di calore e alla luce diretta del sole

### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli leggeri: alluminio.

## Scheda di sicurezza

# DEORNET CLOR PMC

## Reg. Min. Salute N°19805

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Cloro: per reazione con acidi.

---

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni su effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

N.A.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

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

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU:	1760
ADR-Classe:	8
ADR-Numero superiore:	80
ADR-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ipoclorito di sodio, soluzione ... % cl attivo)
ADR-Packing Group:	III
ADR-Codice galleria:	(E)
IATA-Numero ONU:	1760
IATA-Classe:	8

## Scheda di sicurezza

# DEORNET CLOR PMC

## Reg. Min. Salute N°19805

IATA-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ipoclorito di sodio, soluzione ... % cl attivo)
IATA-Passenger Aircraft:	808
IATA-Cargo Aircraft:	812
IATA-Label:	Corrosive
IATA-Packing group:	III
IATA-ERG:	8L
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	1760
IMDG-Classe:	8
IMDG-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ipoclorito di sodio, soluzione ... % cl attivo)
IMDG-Packing group:	III
IMDG-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Storage category:	B
IMDG-Storage notes:	Clear of living quarters.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
- D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
No

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- R34 Provoca ustioni.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R38 Irritante per la pelle.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
  
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Principali fonti bibliografiche:

## Scheda di sicurezza

# DEORNET CLOR PMC

## Reg. Min. Salute N°19805

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

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).