

* **1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- Identificatore del prodotto**
- Denominazione commerciale: CERFOX**
- Articolo numero: EU73101**
- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Trattamento della superficie dei metalli
- Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- Produttore/fornitore:**
ZEP ITALIA s.r.l.
Via Nettunense Km. 25.000
IT-04011 APRILIA (LT)
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it
- Informazioni fornite da:**
Reparto Sicurezza Prodotti
ZEP ITALIA SRL
e-mail: info@zepitalia.it
- Numero telefonico di emergenza:**
Italia: Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano Tel. 02.66101029
France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959
Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070 245245

* **2 Identificazione dei pericoli**

- Classificazione della sostanza o della miscela**
- Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
-  **C; Corrosivo**
R34: Provoca ustioni.
- 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 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.
- Elementi dell'etichetta**
- Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose 67/548/CEE, 199/45/CE e successive modifiche ed integrazioni (Regolamento (CE) 1907/2006 REACH)
- Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**
C Corrosivo
- Natura dei rischi specifici (frasi R):**
34 Provoca ustioni.
- Consigli di prudenza (frasi S):**
 - 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
 - 20 Non mangiare né bere durante l'impiego.
 - 23 Non inalare vapore/aerosol.
 - 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

Denominazione commerciale: CERFOX

(Segue da pagina 1)

- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

Sostanze pericolose:

	acido cloridrico Chloridric acid  C R34;  Xi R37  Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335	5-10%
61827-42-7	C10 Isodidecyl Etossilato (8 H2O)  Xn R22;  Xi R41  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	1-5%
61791-10-4	Mixture of Alkylammoniummethoxylate 25-50% and alcool ethoxylate.  Xi R41;  N R51/53  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%

Ingredienti in acc. con regolamento detergenti 648/2004/EC

Surfattanti nonionici, Conservanti e sanificanti (BENZALDEHYDE, ISOPROPYL ALCOHOL) < 5%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**4 Misure di primo soccorso**

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**
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.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

IT

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: CERFOX

(Segue da pagina 2)

*** 6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, NETOSOL, ZEP-O-ZORB).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un 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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione:**
- Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- Stoccaggio:**
- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

*** 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- Parametri di controllo**

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

acido cloridrico**Chloridric acid**

TWA Valore a breve termine: C 2 ppm

A4

VL Valore a breve termine: 15 mg/m³, 10 ppmValore a lungo termine: 8 mg/m³, 5 ppm

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

- Controlli dell'esposizione**

- Mezzi protettivi individuali:**

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 4)

IT

Denominazione commerciale: CERFOX

(Segue da pagina 3)

· Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· Guanti protettivi:*Guanti protettivi*

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

Gomma butilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· 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 a tenuta*

*

9 Proprietà fisiche e chimiche**· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:***Liquido***Colore:***Celeste***· Odore:***Caratteristico***· Soglia olfattiva:***Non definito.***· valori di pH a 20°C:***< 1,5***· Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** *Non definito.***Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** *> 103°C***· Punto di infiammabilità:***Non applicabile.***· Infiammabilità (solido, gassoso):***Non applicabile.***· Temperatura di accensione:****Temperatura di decomposizione:***Non definito.***· Autoaccensione:***Prodotto non autoinfiammabile.***· Pericolo di esplosione:***Prodotto non esplosivo.***· Limiti di infiammabilità:****Inferiore:***Non definito.***Superiore:***Non definito.***· Tensione di vapore a 20°C:***23 hPa***· Densità a 20°C:***1,047 g/cm³***· Densità relativa***Non definito.*

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: CERFOX

(Segue da pagina 4)

· 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: <i>Dinamica:</i>	Non definito.
<i>Cinematica:</i>	Non definito.
· Tenore del solvente: <i>Solventi organici:</i>	0,1 %
<i>Acqua:</i>	88,5 %
<i>VOC (CE)</i>	0,05 %
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- Reattività**
- Stabilità chimica**
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

- Informazioni sugli effetti tossicologici**
- Tossicità acuta:**
- Irritabilità primaria:**
 - sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
 - sugli occhi:** Fortemente corrosivo.
- 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:
Corrosivo
Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

12 Informazioni ecologiche

- Tossicità**
- Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- Comportamento in compartimenti ecologici:**
- Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- 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.

(continua a pagina 6)

IT

Denominazione commerciale: CERFOX

(Segue da pagina 5)

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta. Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza 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.

• Risultati della valutazione PBT e vPvB**• PBT:** Non applicabile.**• vPvB:** Non applicabile.**• Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**13 Considerazioni sullo smaltimento****• Metodi di trattamento dei rifiuti****• Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.**• Imballaggi non puliti:****• Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**• Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**14 Informazioni sul trasporto****• Numero ONU****• ADR, IMDG, IATA** UN3264**• Nome di spedizione dell'ONU****• ADR** 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO)**• IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)**• Classi di pericolo connesso al trasporto****• ADR****• Classe**

8 Materie corrosive

• Etichetta

8

• IMDG, IATA**• Class**

8 Corrosive substances.

• Label

8

• Gruppo di imballaggio**• ADR, IMDG, IATA** II**• Pericoli per l'ambiente:****• Marine pollutant:** No**• Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

• Numero Kemler: 80**• Numero EMS:** F-A,S-B

(continua a pagina 7)

IT

Denominazione commerciale: CERFOX

(Segue da pagina 6)

· Segregation groups	Acids
· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Codice di restrizione in galleria	E

*** 15 Informazioni sulla regolamentazione**

- Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Disposizioni nazionali:**
 - Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche
Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
Regolamento (CE) N° 648/2004 Etichettatura detergenti
Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del consiglio del 18 dicembre 2006, REACH e successive modifiche e integrazioni.
Regolamento (UE) N° 453/2010 che sostituisce l'allegato II del REACH.
Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento Europeo e del consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche (GHS per unione europea)
D.lgs 81/2008 Sicurezza e salute sul posto di lavoro e successive
D.lgs 285/98 Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi a norma dell'art. 38 del D.lgs. 24/04/98 n°128
D.M. del 19/04/2000 Creazione di un banca dati sui preparati pericolosi
 - Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*** 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**
 - H302 Nocivo se ingerito.
 - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 - R22 Nocivo per ingestione.
 - R34 Provoca ustioni.
 - R37 Irritante per le vie respiratorie.
 - R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
 - R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Scheda rilasciata da:** Reparto Tecnico divisione Sicurezza prodotti ZEP ITALIA
- Interlocutore:**
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it
- * Dati modificati rispetto alla versione precedente**