

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: CERFUEL

Articolo numero: 9864

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

#### Settore d'utilizzazione

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC0 Altro

#### Categoria dei processi

PROCI Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Additivo

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

#### Produttore/fornitore:

ZEP ITALIA s.r.l.

Via Nettunense Km.25.000

04011 Aprilia (LT) - Italia

Tel: +39.06926691 / Fax: +39.06.92747061

Sito: [www.zep.it](http://www.zep.it)

e-mail: [tecnico@zepeurope.com](mailto:tecnico@zepeurope.com)

#### Informazioni fornite da:

Reparto Sicurezza Prodotti

ZEP ITALIA SRL

e-mail: [info@zepitalia.it](mailto:info@zepitalia.it)

1.4 Numero telefonico di emergenza: Italy: Niguarda Hospital Milano; Tel: +39 0266101029

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Xn; Nocivo

R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Xi; Irritante

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### 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.

Ha effetto narcotizzante.

#### 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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

**Denominazione commerciale: CERFUEL**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

GHS05    GHS07    GHS08    GHS09

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Hydrocarbons, C10, aromatic  
alcohol C12-C16, poli (4) etossilato  
Calcium sulphonate

**Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare i vapori.  
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.  
P301+P310 **IN CASO DI INGESTIONE:** contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P304+P340 **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

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

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Hydrocarbons, C10, aromatic Xn R65 N R51/53 R66-67 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	50-75%
CAS: 5274-68-0 EINECS: 226-097-1	alcohol C12-C16, poli (4) etossilato Xi R41 N R50 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	10-25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-0000	2-(2-butossietossi)etanolo Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 93820-57-6 EINECS: 298-637-4	Calcium sulphonate Xi R43 R52 Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalene Xn R22-40 N R50/53 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	0,1-1%

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

Denominazione commerciale: CERFUEL

(Segue da pagina 2)

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

##### · **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

###### · **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:**

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare immediatamente con acqua.

###### · **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

###### · **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

##### · **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.

##### · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

##### · **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

###### · **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

##### · **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.

##### · **6.2 Precauzioni ambientali:** In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

##### · **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).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

##### · **6.4 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.

#### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

##### · **7.1 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.

##### · **7.2 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:** Nessuno.

##### · **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 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

**Denominazione commerciale: CERFUEL**

(Segue da pagina 3)

**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (10-25%)**

VL (Italia)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**91-20-3 naftalene (0,1-1%)**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: (79) mg/m <sup>3</sup> , (15) ppm Valore a lungo termine: (52) mg/m <sup>3</sup> , (10) ppm Cute, (A4)
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**DNEL****Hydrocarbons, C10, aromatic**

Orale	DNEL Long term-systemic	7,5 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	7,5 mg/kg human/day (dei consumatori) 12,5 mg/kg human/day (operaio)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	32 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori) 150 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Cutaneo	DNEL Long term-systemic	10 mg/kg human/day (dei consumatori) 20 mg/kg human/day (operaio)
Per inalazione	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup> DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup> DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	50,6 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori) 34 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (operaio) 34 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

**PNEC****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

PNEC Freshwater mg/L	1 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	4 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	3,9 (-)
PNEC Marine water sediment	0,4 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,1 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	200 mg/L (-)

· **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:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi.

· **Maschera protettiva:** Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

**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. 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.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in tela grossa

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

**Denominazione commerciale: CERFUEL**

(Segue da pagina 4)

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Liquido

Colore: Ambra

· Odore: Caratteristico

· Soglia olfattiva: Non definito.

· valori di pH: Non definito.

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: &gt; 175 °C

· Punto di infiammabilità: &gt; 55 °C

· Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

· Temperatura di accensione: 210 °C

· Temperatura di decomposizione: Non definito.

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 0,6 Vol %

Superiore: 7,0 Vol %

· Tensione di vapore: Non definito.

· Densità a 20 °C: 0,94 g/cm<sup>3</sup>

· Densità relativa: Non definito.

· Densità del vapore: Non definito.

· Velocità di evaporazione: Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con  
acqua:

Insolubile.

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

· Viscosità:

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

· Tenore del solvente:

Solventi organici: 80,7 %

Contenuto solido: 0,3 %

· 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività

· 10.2 Stabilità chimica

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

· 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

Denominazione commerciale: CERFUEL

(Segue da pagina 5)

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### Hydrocarbons, C10, aromatic

Orale	LD50	>5000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
	LC50	>4688 mg/l (topo) Inhalative

#### 5274-68-0 alcool C12-C16, poli (4) etossilato

Orale	LD50	>2000 mg/kg (topo)
-------	------	--------------------

#### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	LD50	>2000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 96 h	>100 mg/ltr (Selenastrum capricornutum (Algae))
	LC50 / 96 h	1300 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))

#### 91-20-3 naftalene

Orale	LD50	5000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (topo)

· **Irritabilità primaria:**

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

· **sugli occhi:**

Fortemente corrosivo.

Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

· **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:**

#### Hydrocarbons, C10, aromatic

EL50 (48 h)	$\geq 3 - \leq 10$ mg/l (Daphnia magna (water flea))
-------------	--

#### 5274-68-0 alcool C12-C16, poli (4) etossilato

BOD	1467 (mg O2 / g product)
COD	2348 (mg O2 / g product)

#### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

OECD test 301 E	>70% (biodegradation in % after 28 days)
OECD test 302 B	100% (biodegradation in % after 28 days)

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

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

Denominazione commerciale: CERFUEL



(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.
- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |   |  |
|---|--|
| · 14.1 Numero ONU<br>· ADR, IMDG, IATA  | UN3082   |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU<br>· ADR<br><br>· IMDG<br><br>· IATA   | 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Hydrocarbons, C10, aromatic, alcool C12-C16, poli (4) etossilato)<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatic, LAURETH-4), MARINE POLLUTANT<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatic, LAURETH-4) |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto<br>· ADR  |  |
|    |  |
| · Classe<br>· Etichetta   | 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi<br>9  |
| · IMDG, IATA  |  |
|    |  |
| · Class<br>· Label  | 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi<br>9   |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio<br>· ADR, IMDG, IATA   | III  |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:<br><br>· Marine pollutant:<br><br>· Marcatura speciali (ADR):<br>· Marcatura speciali (IATA): | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: alcool C12-C16, poli (4) etossilato, Hydrocarbons, C10, aromatic<br>Sì<br>Simbolo (pesce e albero)<br>Simbolo (pesce e albero)<br>Simbolo (pesce e albero)   |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori<br>· Numero Kemler:<br>· Numero EMS:   | Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi<br>90<br>F-A,S-F   |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  | Non applicabile.   |

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

**Denominazione commerciale: CERFUEL**

(Segue da pagina 7)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:****· ADR****· Quantità limitate (LQ)**

5L

**· Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**· Categoria di trasporto**

3

**· Codice di restrizione in galleria**

E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

5L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S. (Hydrocarbons, C10, aromatic, alcool C12-C16,  
poli (4) etossilato), 9, 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:****· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	75-100

**· Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.**· 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**

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R52 Nocivo per gli organismi acquatici.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**· Scheda rilasciata da:** Reparto Technico Divisione Sicurezza prodotti ZEP Italia**· Interlocutore:**

Francesca Vannucci - e-mail: francesca.vannucci@zepeurope.com

Michela Bottiglieri - e-mail: michela.bottiglieri@zepeurope.com

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.02.2015

versione n: 3

Revisione: 25.02.2015

**Denominazione commerciale: CERFUEL**

(Segue da pagina 8)

**· Abbreviazioni e acronimi:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised 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 (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

IT