

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale: **STAINLESS**

· Articolo numero: EU24107

### 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 PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente igienizzante

### 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: +39.069266691 / Fax: +39.06.92747061

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

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

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· 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.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS05

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Alcool grasso poliglicoletere modificato

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

#### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

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

Stampato il: 05.02.2015

versione n: 6

Revisione: 05.02.2015

**Denominazione commerciale: STAINLESS**

(Segue da pagina 1)

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli** E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti.· **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:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838-20	acido solforico  C R35  Skin Corr. 1A, H314	2,5-5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	acido fosforico  C R34  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	2,5-5%
CAS: 68439-46-3 Polymer	Alcool grasso poliglicoletere modificato  Xn R22  Xi R41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,5-5%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-xxxx	acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati  C R34  Xn R22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

tensioattivi non ionici	< 5%
profumo (LIMONENE)	

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 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.

Sottoporre a cure mediche.

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

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del 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.

IT

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 05.02.2015

versione n: 6

Revisione: 05.02.2015

Denominazione commerciale: STAINLESS

(Segue da pagina 2)

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** 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.  
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.  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
- **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:** Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **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.

**8.1 Parametri di controllo**

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

**7664-38-2 acido fosforico (2,5-5%)**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
VL (Italia)	Valore a breve termine: 2 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 2 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>

**· DNEL****7664-93-9 acido solforico**

Per inalazione	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup> (operaio)
	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

**7664-38-2 acido fosforico**

Per inalazione	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	0,73 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori) 2,92 mg/m <sup>3</sup> (operaio)
----------------	--	--

**85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcilderivati**

Orale	DNEL Long term-systemic	0,85 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	85 mg/kg human/day (dei consumatori) 170 mg/kg human/day (operaio)
	Per inalazione	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>
		DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 05.02.2015

versione n: 6

Revisione: 05.02.2015

**Denominazione commerciale: STAINLESS**

(Segue da pagina 3)

**· PNEC****7664-93-9 acido solforico**

PNEC Freshwater mg/L	0,0025 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	0,002 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	0,002 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,00025 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	8,8 mg/L (-)

**85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati**

PNEC Freshwater mg/L	0,287 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	0,287 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	0,0167 (-) (mg/L)
PNEC Marine water sediment	0,287 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,0287 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	3,43 mg/L (-)
PNEC Soil	35 mg/Kg (-)

· **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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:** Non necessario.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

**Guanti in gomma**

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. 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

**Guanti in gomma**

· **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**

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti agli acidi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

**Forma:** Liquido

**Colore:** Celeste

· **Odore:** Gradevole

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 05.02.2015

versione n: 6

Revisione: 05.02.2015

**Denominazione commerciale: STAINLESS**

(Segue da pagina 4)

· valori di pH a 20 °C:	< 1
· 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:	1,063 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 a 20 °C:	100 s (DIN 53211/4)
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,1 %
· 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 Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 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:

**7664-93-9 acido solforico**

Orale	LD50	2140 mg/kg (topo)
	EC50 / 24 h	29 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	>500 mg/ltr (blu)
		>500 mg/ltr (Brachydanio rerio)

**7664-38-2 acido fosforico**

Orale	LD50	2600 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	2740 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	138 mg/ltr (blu)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 05.02.2015

versione n: 6

Revisione: 05.02.2015

**Denominazione commerciale: STAINLESS**

(Segue da pagina 5)

		98-106 mg/ltr (fish)
	LC50/ 24 h	245 mg/ltr (Brachydanio rerio)
<b>68439-46-3 Alcool grasso poliglicoletere modificato</b>		
Orale	LD50	1400 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (topo)
<b>85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcilderivati</b>		
Orale	LD50	>300-2000 mg/kg (topo) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (topo)
	EC 50 / 48 h	>1-10 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) (OECD 202)
	EC 50 / 72 H	>10-100 (Desmodesmus subspicatus) (mg/L OECD 201)
	LC50 / 96 h	>1-10 mg/ltr (Cyprinus Carpio) (OECD 203)
		>1-10 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))
		1-10 mg/ltr (Brachydanio rerio)

- **Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:**

Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Irrita la pelle e le 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.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcilderivati**

OECD test 301 A >70 (biodegradation in % after 28 days)

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

- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è biodegradabile.

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

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

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

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 alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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

La biodegradabilità dei tensioattivi è mediamente di almeno il 90% conformemente ai requisiti dell'RVO relativo alla legge sui detersivi.

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.

- **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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 05.02.2015

versione n: 6

Revisione: 05.02.2015

**Denominazione commerciale: STAINLESS**

(Segue da pagina 6)

**Catalogo europeo dei rifiuti**

15 00 00	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 02	imballaggi in plastica

**Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1760

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR** 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO SOLFORICO, acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcilderivati)  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHURIC ACID, dodecylbenzesulfonic acid)

· **IMDG, IATA**

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

· **Classe** 8 (C9) Materie corrosive  
· **Etichetta** 8

**IMDG, IATA**

· **Class** 8 Materie corrosive  
· **Label** 8

**14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

· **Numero Kemler:** Attenzione: Materie corrosive  
80  
· **Numero EMS:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** Acids

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL**

73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

**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**

· **Codice di restrizione in galleria** 3  
E

**IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 05.02.2015

versione n: 6

Revisione: 05.02.2015

**Denominazione commerciale: STAINLESS**

(Segue da pagina 7)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN1760, LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO SOLFORICO, acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati), 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:**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	0,1-1

· **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): 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.

· **Frase rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R35 Provoca gravi ustioni.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

· **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

· **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

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

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