



Product Specification Report

V. 1.0

Tavoletta sanificante e detergente per la manutenzione dei sistemi di aria condizionata. Il prodotto è facile da utilizzare. Una volta immesso nella vaschetta di raccolta condensa è subito attivo e la sua azione permane per l'intera stagione.

ZEPTABS EVO

Tavoletta sanificante per impianti di condizionamento

CARATTERISTICHE:

3 in 1	Contiene sanificanti specifici, inibitori di corrosione, detergenti per il trattamento completo dell'impianto: inibizione carica batterica, detergenza e controllo della corrosione
Blister a due segmenti	Il blister a due segmenti garantisce da un lato il rilascio immediato degli attivi (segmento più piccolo), che sono disponibili subito dopo l'introduzione del prodotto, e dall'altro un costante dosaggio di lunga durata (segmento più grande dotato di spugna)
Nuova formula cerosa	La nuova forma cerosa garantisce un rilascio ancora più graduale nel tempo dei principi attivi, prolungando in particolare l'attività sanificante per l'intera stagione
Controllo biologico	Controlla efficacemente la crescita di batteri e alghe che formano depositi vari spesso causa di occlusioni dell'impianto. Testato su: <i>Legionella Pneumophila</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> secondo la UNI EN 1040:2005

APPLICAZIONI:

Prodotto specifico per impianti di condizionamento di medio-grandi dimensioni (fancoil, UTA). Può essere utilizzato in hotel, ristoranti, cliniche, ospedali, impianti domestici, uffici, negozi, scuole e istituti, ecc.

INGREDIENTI ATTIVI:

- ✓ Sanificanti (composti di ammonio quaternario)
- ✓ Detergenti
- ✓ Inibitori di corrosione

SPECIFICHE:

Proprietà chimico-fisiche	Valori
Forma	Solido ceroso
Colore	Giallo
Miscibilità in acqua	Solubile
Packaging	Blister in plastica trasparente
Dimensione tavoletta (cm)	17,6(l) x 4,5(p) x 1,7(h)
Peso singola tavoletta	52 gr

COMPATIBILITA':

Tutti i materiali presenti negli impianti di condizionamento, incluse leghe leggere.

CONFEZIONAMENTO:

Scatola da 25 bustine. Ogni bustina di prodotto contiene 2 tavolette separate da un pre-taglio e quindi facilmente separabili.

MODALITA' D'USO:

Togliere la tavolette dalla busta in plastica che le contiene. Separare i due blister utilizzando l'apposito pre-taglio. Porre il blister su una superficie piana e, utilizzando il pollice, premere con decisione la porzione più piccola del blister al fine di attivare il prodotto (come da foto sotto). Piazzare il blister nella vasca di raccolta dal lato della spugna rivolto verso il basso affinché l'acqua di condensa possa bagnare le pastiglie e solubilizzare progressivamente l'attivo. Un singolo blister riesce a trattare il singolo fancoil, con potenza di refrigerazione di 15-18 Kw, per una intera stagione di funzionamento (5-6 mesi).



PRECAUZIONI D'USO:

Per maggiori informazioni consultare la documentazione di sicurezza. **IMPORTANTE:** Tenere le pastiglie lontane dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori a 35°C.

Tutte le informazioni contenute in questo documento si basano sulle nostre esperienze pratiche e/o esami di laboratorio. A causa del largo spettro di condizioni per l'utilizzo e imprevedibili fattori umani, si consiglia sempre testare i nostri prodotti prima di uso finale. Questa scheda tecnica potrebbe già esser stata rivista sulla base della legislazione, la disponibilità dei singoli ingredienti o le informazioni di nuova acquisizione. Siamo in grado di inviare, su richiesta l'ultima versione valida, che è al tempo stesso la versione più aggiornata.



Zep Italia s.r.l. - Via Nettunense, Km 25,000 - 04011 Aprilia (LT) - Italy
Phone +39.06926691 - Fax +39.92747061 - www.zep.it - info@zepitalia.it

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2018

versione n: 3

Revisione: 11.04.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ZEPTABS EVO
- **Articolo numero:** 64820001
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**
 - 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**
 - PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque
 - PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi**
 - PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- **Categoria rilascio nell'ambiente** ERC7 Uso industriale di fluidi funzionali
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Trattamento dell'acqua
- **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
 - e-mail: tecnico@zepeurope.com
- **Informazioni fornite da:**
 - Reparto Sicurezza Prodotti
 - ZEP ITALIA SRL
 - e-mail: tecnico@zepeurope.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 - Italia: CAV Ospedale Niguarda Milano; Tel: +39 0266101029
 - CAV Ospedale Gemelli Roma; Tel. +39 063054343
 - CAV Ospedale Cardarelli Napoli; Tel. +39 0817472870

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
 - Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 - Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **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
GHS09
- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 - Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- **Indicazioni di pericolo**
 - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
 - P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - P273 Non disperdere nell'ambiente.
 - P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 - 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 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2018

versione n: 3

Revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: ZEPTABS EVO

(Segue da pagina 1)

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.

· **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: 68424-85-1

EINECS: 270-325-2

Reg.nr.: 01-2119983287-23-xxxx

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Acute Tox. 4, H302

5-10%

· **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**

· **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:**

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:** 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 dell'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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **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**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **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:**

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 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 captazione delle polveri.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 11.04.2018

versione n: 3

Revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: ZEPTABS EVO

(Segue da pagina 2)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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.
- **7.3 Usi finali particolari** 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:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **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.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Guanti in gomma

Usare guanti in PVC o gomma solo in caso di contatto diretto con il prodotto

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

- **Materiale dei guanti**
Non necessario.
Guanti in gomma
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non necessario.
- **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:	Comprese
Colore:	Giallo
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva:	Non definito.
- **valori di pH:** Non applicabile.
- **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non definito.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 11.04.2018

versione n: 3

Revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: ZEPTABS EVO

(Segue da pagina 3)

· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	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 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Swiss VOC:	0,00 %
· 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 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.
- **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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Orale	LD50	344 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	3.340 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	0,515 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))
		0,93 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
		0,28 mg/ltr (Pimephales promelas)
	EC 50 / 48 h	0,016 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 11.04.2018

versione n: 3

Revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: ZEPTABS EVO

(Segue da pagina 4)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

OECD test 301 B 95,5 (biodegradation in % after 28 days)

OECD test 301 D >60 (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.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni:

Molto tossico per i pesci.

Tossico per i pesci.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

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

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

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

Tossico per pesci e plancton.

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

Molto tossico per gli organismi acquatici

tossico per gli organismi acquatici

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

ADR, IMDG, IATA

UN3261

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

3261 SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.

(composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alkyldimethyl, cloruri), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

IMDG

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 11.04.2018

versione n: 3

Revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: ZEPTABS EVO

(Segue da pagina 5)

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

· **Classe**
· **Etichetta**

8 (C4) Materie corrosive
8

· **IMDG**

· **Class**
· **Label**

8 Materie corrosive
8

· **IATA**

· **Class**
· **Label**

8 Materie corrosive
8

· **14.4 Gruppo di imballaggio**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**· **Marine pollutant:**

No
Simbolo (pesce e albero)
Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (ADR):**· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**· **Numero Kemler:**

Attenzione: Materie corrosive

· **Numero EMS:**

68

· **Segregation groups**

F-A, S-B

· **Stowage Category**

Alkalis

A

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

Non applicabile.

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

5 kg

· **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

· **Categoria di trasporto**

3

· **Codice di restrizione in galleria**

E

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

5 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **UN "Model Regulation":**

UN 3261 SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
(COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C8-18-
ALCHILDIMETIL, CLORURI), 8, III, PERICOLOSO PER
L'AMBIENTE

IT

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2018

versione n: 3

Revisione: 11.04.2018

Denominazione commerciale: ZEPTABS EVO

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;
 Reg. (EC) n. 1907/2006 – Reach;
 Reg. (EC) n. 2015/830 allegato II del REACH;
 Reg. (EC) n. 648/04 (Detergenti);
 Reg. (EC) n. 528/12 (Biocidi BPR);
 Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetici);
 Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;
 Dir. 47/08 (Aerosol); Dir. 12/18 (Seveso III);
 Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Gestione rifiuti)
 D.lgs 81/2008 Sicurezza nei luoghi di lavoro;

• Direttiva 2012/18/UE

• **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

• **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico

• **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**

• **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**

• **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

• Disposizioni nazionali:

• **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.

• Frasi rilevanti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

• **Scheda rilasciata da:** Reparto Tecnico 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

• *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**