

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Oxidizer 0.02M

· **Articolo numero:** 1510

· **Numero di registrazione**

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, oppure la il tonnellaggio annuale non richiede registrazione.

· **UFI:** VVP0-D0PQ-Y008-RTWE

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Biosolve Chimie  
20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France  
Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85  
Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)

Biosolve B.V.  
Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.  
Tel: +31-(0)40-2071300  
Fax: +31-(0)40-2048537  
Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centri antiveneni italiani:  
BERGAMO Ospedali Riuniti di Bergamo Tel. 800 88.33.00  
FIRENZE Azienda Ospedaliera Careggi Tel. 055 79.47.819  
MILANO Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda Tel. 02 66.10.10.29  
NAPOLI Ospedale Vincenzo Cardarelli Tel. 081 74.72.870  
PAVIA Fondazione Salvatore Maugeri Tel. 0382 24.444  
ROMA Policlinico Universitario "A. Gemelli" Tel. 06 30.54.343  
ROMA Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Tel. 06 49.97.80.00

Per i numeri telefonici di emergenza dei centri veleni in Europa, si prega di utilizzare questo link: <http://www.eapcct.org/>

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 1)



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Avvertenza Pericolo**

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

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 [o 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.

P405 Conservare sotto chiave.

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

· **Ulteriori dati:**

EUH019 Può formare perossidi esplosivi.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 2)

 · **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### · 3.2 Miscela

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### · Sostanze pericolose:

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Numero indice: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX	tetraidrofurano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25% STOT SE 3; C ≥ 25 %	50-75%
CAS: 110-86-1 EINECS: 203-809-9 Numero indice: 613-002-00-7	piridina ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 7553-56-2 EINECS: 231-442-4 Numero indice: 053-001-00-3	iodio ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≤2,5%

 · **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:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

 · **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.

#### · Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore 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 dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 3)

- **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:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
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).  
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.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

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

**CAS: 109-99-9 tetraidrofurano**

*TWA* Valore a breve termine: 295 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 147 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
cute, A3

*VL* Valore a breve termine: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Cute

**CAS: 110-86-1 piridina**

*TWA* Valore a lungo termine: 3,2 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
A3

**CAS: 7553-56-2 iodio**

*TWA* Valore a lungo termine: 0,1\* mg/m<sup>3</sup>, 0,01\* 0,01\*\* ppm  
A4, (i, h); \*Iodio; \*\*ioduri

· **Componenti con valori limite biologici:**

**CAS: 109-99-9 tetraidrofurano**

*IBE* 2 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: tetraidrofurano

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **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.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

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

· **Protezione delle mani**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 5)


**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**

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.

**· Protezione degli occhi/del volto**

**Occhiali protettivi a tenuta**
**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Stato fisico**

Liquido

**· Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

**· Odore:**

Caratteristico

**· Soglia olfattiva:**

Dati non disponibili

**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

Dati non disponibili.

**· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

65 °C

**· Infiammabilità**

Facilmente infiammabile.

**· Limite di esplosività inferiore e superiore**
**· Inferiore:**

1,5 Vol %

**· Superiore:**

12 Vol %

**· Punto di infiammabilità:**

&lt; 0 °C

**· Temperatura di autoaccensione:**

230 °C

**· Temperatura di decomposizione:**

Dati non disponibili

**· ph**

Dati non disponibili

**· Viscosità:**
**· Dinamica:**

Non definito.

**· Solubilità**
**· acqua:**

Completamente miscibile.

**· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Dati non disponibili

**· Tensione di vapore a 20 °C:**

200 hPa

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Densità e/o densità relativa</b></li> <li>· <b>Densità a 20 °C:</b> 0,94 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Densità relativa</b> Dati non disponibili</li> <li>· <b>Densità di vapore:</b> Dati non disponibili</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Altre informazioni</b></li> <li>· <b>Aspetto:</b></li> <li>· <b>Forma:</b> Liquido</li> <li>· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b></li> <li>· <b>Temperatura di accensione:</b> Prodotto non autoinfiammabile.</li> <li>· <b>Proprietà esplosive:</b> Può formare perossidi esplosivi.</li> <li>· <b>Tenore del solvente:</b></li> <li>· <b>Solventi organici:</b> 70,0 %</li> <li>· <b>Acqua:</b> 9,5 %</li> <li>· <b>Contenuto solido:</b> 0,5 %</li> <li>· <b>Cambiamento di stato</b></li> <li>· <b>Velocità di evaporazione</b> Dati non disponibili</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b></li> <li>· <b>Esplosivi</b> non applicabile</li> <li>· <b>Gas infiammabili</b> non applicabile</li> <li>· <b>Aerosol</b> non applicabile</li> <li>· <b>Gas comburenti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Gas sotto pressione</b> non applicabile</li> <li>· <b>Liquidi infiammabili</b> Liquido e vapori facilmente infiammabili.</li> <li>· <b>Solidi infiammabili</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b> non applicabile</li> <li>· <b>Liquidi piroforici</b> non applicabile</li> <li>· <b>Solidi piroforici</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> non applicabile</li> <li>· <b>Liquidi comburenti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Solidi comburenti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Perossidi organici</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b> non applicabile</li> <li>· <b>Esplosivi desensibilizzati</b> non applicabile</li> </ul>

**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.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 7)

- **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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

**CAS: 109-99-9 tetraidrofurano**

Orale	LD50	2.500 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **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.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 8)

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.

**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.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP7	Cancerogeno
HP15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente.

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
  - **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
  - **ADR** UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (TETRAIDROFURANO, PIRIDINA)
  - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAHYDROFURAN, PYRIDINE)
  - **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - **ADR**
- 

- **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili
  - **Etichetta** 3

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 9)

**· IMDG, IATA**


· **Class** 3 Liquidi infiammabili  
 · **Label** 3

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**  
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**  
 · **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Attenzione: Liquidi infiammabili*  
 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33  
 · **Numero EMS:** F-E, S-E  
 · **Stowage Category** B

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**  
 · **Quantità limitate (LQ)** 1L  
 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
*Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml*  
*Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml*  
 · **Categoria di trasporto** 2  
 · **Codice di restrizione in galleria** D/E

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*  
*Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml*

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 10)

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

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	70,0

· **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.

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH019 Può formare perossidi esplosivi.

· **Scheda rilasciata da:** Product safety department

· **Interlocutore:**

Austria German Vergiftungsinformationszentrale 01 406 43 43 <http://www.goeg.at/de/VIZ>

Belgium French Centre antipoison 070 245 245 <http://www.centreatipoissons.be>

Dutch Antigif centrum 070 245 245 <http://www.antigifcentrum.be>

German Giftinformationszentrum 070 245 245 <http://www.poissoncentre.be>

Bulgaria\* Bulgarian Токсикологични центрове 02 9154 411 <https://pirogov.eu/bg>

(continua a pagina 12)

\*

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 11)

Croatia\* Croatian Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342 <https://www.imi.hr/en/jedinica/poison-control-centre>

Czech Rep Czech Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 <http://www.tis-cz.cz>

Denmark Danish Giftlinien +45 8212 1212 <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinien>

Estonia Estonian Mürgistusteabekeskus 16662; +372 7943 794 <https://www.16662.ee>

Finland Finnish Myrkytystietokeskus 0800 147 111; +358 9 471 977 <http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus/Sivut/default.aspx>

France French Angers +33 2 41 48 21 21 <http://www.centres-antipoison.net/angers/index.html>  
 Bordeaux +33 5 56 96 40 80 <http://www.centres-antipoison.net/bordeaux/index.html>  
 Lille +33 0800 59 59 59 <http://www.centres-antipoison.net/lille/index.html>  
 Lyon +33 4 72 11 69 11 <http://www.centres-antipoison.net/lyon/index.html>  
 Marseille +33 4 91 75 25 25 <http://www.centres-antipoison.net/marseille/index.html>  
 Nancy +33 3 83 22 50 50 <http://www.centres-antipoison.net/nancy/index.html>  
 Paris +33 1 40 05 48 48 <http://www.centres-antipoison.net/paris/index.html>  
 Strasbourg +33 3 88 37 37 37 <http://www.centres-antipoison.net/strasbourg/index.html>  
 Toulouse +33 5 61 77 74 47 <http://www.centres-antipoison.net/toulouse/index.html>

Germany German Berlin +49 30 19240 <https://giftnotruf.charite.de>  
 Bonn +49 228 19240 <http://www.gizbonn.de/index.php?id=272>  
 Erfurt +49 361 730730 <https://www.ggiz-erfurt.de/home.html>  
 Freiburg +49 761 19240 <https://www.uniklinik-freiburg.de/giftberatung.html>  
 Göttingen +49 551 19240 <https://www.giz-nord.de/cms/index.php>  
 Homburg/Saar +49 6841 19240 [http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/kliniken\\_institute/kinder\\_und\\_jugendmedizin/informations\\_und\\_behandlungszentrum\\_fuer\\_vergiftungen\\_des\\_saarlandes](http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/kliniken_institute/kinder_und_jugendmedizin/informations_und_behandlungszentrum_fuer_vergiftungen_des_saarlandes)  
 Mainz +49 6131 19240 <http://www.giftinfo.uni-mainz.de/index.php?id=24807>  
 München +49 89 19240 <http://www.toxinfo.med.tum.de>

Greece Greek κέντρο δηλητηριάσεων +30 213 200 9000 <http://www.aglaiakyriakou.gr/>; <http://0317.syzefxis.gov.gr>

Hungary Hungarian Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 6 80 20 11 99; +36 06 1 476 6464 <http://www.okbi.hu/page.php?trid=1&dz=103>

Italy Italian Bergamo +39 800 88 33 00 [http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia\\_-\\_Centro\\_antiveneni](http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia_-_Centro_antiveneni)  
 Firenze +39 55 794 78 19 <http://www.antiveneni.altervista.org>  
 Milano +39 2 661 01 029 <http://www.centroantiveneni.org>  
 Pavia +39 382 244 44 <http://www-3.unipv.it/reumatologia-tossicologia/cav>  
 Napoli +39 81 747 28 70  
 Foggia +39 881 732 326  
 Roma +39 6 685 93 726 / +39 6 499 78 000 / +39 6 305 43 43 <http://www.corso-primo-soccorso-roma.it/centri/antiveneno-lazio.html>

Ireland English Poisons information Centre of Ireland +353 1 809 21 66 <http://www.poisons.ie/Public>

Latvia\* Latvian Saindēšanās informācijas centri +371 670 00 610 <https://www.aslimnica.lv/lv>

Russian Латвия +371 67000610 <https://www.aslimnica.lv/lv>

Lithuania Lithuanian Apsinuodijimų informacijos biuras + 370 5 236 20 52 <http://www.apsinuodijau.lt>

Luxembourg German Giftinformationszentrum +49 800 255 00 <http://www.poisoncentre.be>  
 French Centre antipoison +352 800 255 00 <http://www.centreantipoisons.be>

Netherlands Dutch 31 (0)88 755 8 <https://www.productnotificatie.nl>

Norway Norwegian Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 <https://helsenorge.no/Giftinformasjon>

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 12)

Poland Polish Kraków +48 12 411 99 99 <http://www.oit.cm.uj.edu.pl>  
 Gdansk +48 58 682 04 04 <http://www.pctox.pl/news.php>  
 Poznań +48 61 847 69 46 [http://www.raszeja.poznan.pl/oddzialy/oddzial\\_toksikologiczny](http://www.raszeja.poznan.pl/oddzialy/oddzial_toksikologiczny)  
 Warszawa +48 607 218 174 [okzit@burdpi.pol.pl](mailto:okzit@burdpi.pol.pl)  
 Portugal Portuguese Centro de Informação Antivenenos +351 808 250 143 <http://www.inem.pt>  
 Romania Romanian CNMRMC +40 213 183 606 [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro)  
 Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti +40 215 992 300 int. 291  
[spital@urgentaflorasca.ro](mailto:spital@urgentaflorasca.ro)  
 Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures +40 265.212.111  
[secretariat@spitjudms.ro](mailto:secretariat@spitjudms.ro)  
 Russia Russian Горячая линия Министерства здравоохранения +7 495 628 4453; +7 495 627 2944  
<http://rospotrebnadzor.ru>  
 Serbia Serbian Nacionalni centar za kontrolu trovanja +381 11 3608 440 <http://www.vma.mod.gov.rs/sr-lat/specijalnosti/centri/nacionalni-centar-za-kontrolu-trovanja>  
 Slovak Rep Slovak Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 <http://www.ntic.sk>  
 Spain Spanish Servicio de Información Toxicológica +34 91 562 04 20 [https://www.administraciondejusticia.gob.es/paj/pub\\_lico/ciudadano/informacion\\_institucional/organismos/instituto\\_nacional\\_de\\_toxicologia\\_y\\_ciencias\\_fo\\_renses/servicios/info\\_toxicologica/que\\_es\\_sit/!ut/p/c5/04\\_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3g\\_AIcjCydDRwMDUwNLA08nwzAvM0czA\\_8gM6B8pFm8mae\\_rqWdQsImJcaiLiYGncViYa4CHR4GBiQExug1wAEdCusNBrsWpwsLUACKPy3WuRvjlg83wy5sQ0G8CtRP\\_w88nNT9QtYQyMMmj0zA9IVFQH18l4/dl3/d3/L2dJQSEvUUt3QS9ZQnZ3LzZfTjBFMjhCMUEwMDUwOTBJQjFWSjZBNjBPTjA!/?itemId=45381](https://www.administraciondejusticia.gob.es/paj/pub_lico/ciudadano/informacion_institucional/organismos/instituto_nacional_de_toxicologia_y_ciencias_fo_renses/servicios/info_toxicologica/que_es_sit/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3g_AIcjCydDRwMDUwNLA08nwzAvM0czA_8gM6B8pFm8mae_rqWdQsImJcaiLiYGncViYa4CHR4GBiQExug1wAEdCusNBrsWpwsLUACKPy3WuRvjlg83wy5sQ0G8CtRP_w88nNT9QtYQyMMmj0zA9IVFQH18l4/dl3/d3/L2dJQSEvUUt3QS9ZQnZ3LzZfTjBFMjhCMUEwMDUwOTBJQjFWSjZBNjBPTjA!/?itemId=45381)  
 Sweden Swedish Giftinformationscentralen +46 10 456 6700 <https://giftinformation.se>  
 Switzerland German Giftinformationszentrum 145 <http://toxinfo.ch>  
 French Centre antipoison 145 <http://toxinfo.ch>  
 Italian Centro Antiveneni 145 <http://toxinfo.ch>  
 United Kingdom English NHS Helpline 111 NHS Helpline - England and Wales: <http://www.nhs.uk/NHSEngland/AboutNHSservices/Emergencyandurgentcareservices/Pages/NHS-111.aspx>

• **Data della versione precedente:** 28.12.2021

• **Numero di versione della versione precedente:** 4

• **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Accord relatif au transport international 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  
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

(continua a pagina 14)



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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: Oxidizer 0.02M**

(Segue da pagina 13)

*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

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

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

IT