

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Perossido di idrogeno 35-40%
- **SDS N°:** CH2120
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Fase del ciclo di vita**  
IS Uso presso siti industriali  
F Formulazione o reimballaggio
- **Settore d'uso**  
SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine  
SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
- **Categoria dei prodotti**  
PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti  
PC21 Sostanze chimiche da laboratorio  
PC29 Prodotti farmaceutici  
PC40 Agenti per l'estrazione
- **Categoria dei processi**  
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione  
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate  
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate  
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC1 Fabbricazione della sostanza  
ERC2 Formulazione di miscele  
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)  
ERC6a Uso di sostanze intermedie  
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)  
ERC6c Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)  
ERC6d Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
CARLO ERBA REAGENTS  
Chaussée du Vexin  
Parc d'Affaires des Portes - BP616  
27106 VAL DE REUIL Cedex  
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00  
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
- **Informazioni fornite da:**  
Q.A / Normative

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 1)

email: [MSDS\\_CER-SDS@cer.dgroup.it](mailto:MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it)

**Distribuito da :**

CARLO ERBA Reagents srl  
via Raffaele Merendi, 22  
20010 Cornaredo (MI)  
Tel: +39 02 93 991 90

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi)  
Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)  
Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli)  
Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)  
Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli)  
Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I)  
Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)  
Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)  
EU Tel : 112  
Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
+390649906140  
Tox Info Suisse  
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)  
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

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



GHS05 GHS07

- Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 2)

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

Acqua ossigenata

**Indicazioni di pericolo**

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

P330 Sciacquare la bocca.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Ulteriori dati:**

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 5(1) e (3).

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

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 Miscela**
**Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze:

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	Acqua	≤100%
--	-------	-------

**Sostanze Pericolose:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Numero indice: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx	Acqua ossigenata; Perossido di Idrogeno..%; perossido di idrogeno soluzione ...% ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Limiti di concentrazione specifici: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	35-<50%
--	---	---------

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**· Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**· Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**· Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Consultare immediatamente il medico.

**· Ingestione:**

Chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

**· Indicazioni per il medico: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.****· 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.

Adottare provvedimenti antiincendio compatibili con i prodotti adiacenti.

**· 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 inalare i gas derivanti da incendi e combustione.****· Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua da una posizione protetta.****SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.

Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche.

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi recipienti.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 4)

**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 aspirazione nei luoghi di lavoro.
- Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:** Il prodotto non è infiammabile.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

- Consentire lo sfiato dai contenitori.
- Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.
- Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da alcali (soda, potassa ecc.).

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

- Conservare in luogo fresco.
- Proteggere dal gelo.
- Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**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: 7722-84-1 Acqua ossigenata**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
A3	

**DNEL**

**CAS: 7722-84-1 Acqua ossigenata**

Per inalazione	DNEL (lavoratori-effetti sistemici acuti)	3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)	1,4 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

**CAS: 7722-84-1 Acqua ossigenata**

PNEC (acqua dolce)	0,013 mg/l
PNEC (sedimenti acqua dolce)	0,047 mg/kg
PNEC (acqua di mare)	0,013 mg/l
PNEC (sedimenti marini)	0,047 mg/l
PNEC (STP)	4,66 mg/l
PNEC (suolo)	0,002 mg/kg

· **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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 5)

**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.**Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.**Togliere immediatamente gli abiti contaminati.**Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.**Non inalare gas/vapori/aerosol.**Non inalare polvere/fumo/nebbia.**Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.***· Protezione respiratoria***Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.**Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.**Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.**In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.**La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.***· Protezione delle mani***I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.**Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.**Guanti protettivi.**Guanti di gomma**È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.***· Materiale dei guanti***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.**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 neoprene***· Tempo di permeazione del materiale dei guanti***Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.***· Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:***Gomma butilica**Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  mm**Gomma nitrilica**Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,35$  mm**Gomma naturale (Latex)**Spessore del materiale consigliato:  $\geq 1$  mm***· Protezione degli occhi/del volto***Occhiali protettivi a tenuta***· Tuta protettiva: Tuta protettiva**

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 6)

- **Controlli dell'esposizione ambientale**  
In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.
- **Misure di gestione dei rischi** Seguire le buone norme di igiene industriale.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- **Peso molecolare:** n.a.
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Incolore
- **Odore:** Caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** -55 °C
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 100 °C
- **Infiammabilità** n.a.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** n.a.
- **Superiore:** n.a.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di autoaccensione:** n.a.
- **Temperatura di decomposizione:** n.a.
- **ph a 20 °C** 2,02
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **acqua:** Completamente miscibile.
- **solventi organici:** Solubile in alcoli.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore a 30 °C:** 0,5 hPa
- **Pressione di vapore (2):**
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa** n.a.
- **Densità di vapore:** n.a.

#### · 9.2 Altre informazioni

- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Prova di separazione dei solventi:** n.a.
- **Acqua:** 51,0 %
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** n.a.

#### · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- **Esplosivi** Non applicabile
- **Gas infiammabili** Non applicabile
- **Aerosol** Non applicabile

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 7)

· <b>Gas comburenti</b>	Non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	Non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	Non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	Non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	Non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	Non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	Non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	Non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	Non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	Non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedi 10.3
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Decomposizione termica autocatalitica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Reazioni con diversi metalli.  
Può reagire pericolosamente con alcali (soluzioni alcaline) o ammine in massa.  
-> O<sub>2</sub>
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore diretto, alta temperatura
- **10.5 Materiali incompatibili:** Metalli.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossigeno

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Nocivo se ingerito o inalato.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**CAS: 7722-84-1 Acqua ossigenata**

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50/4 h	2 mg/L (ratto)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.  
Effetto irritante.  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Ingestione:** Nocivo se ingerito.
- **Inalazione:**  
Nocivo se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.
- **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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 8)

- **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.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**
**CAS: 7722-84-1 Acqua ossigenata**

NOEC	0,63 mg/L (alghe) (21d)
EC50/48h	2,4 mg/l (dafnie)
LC50/96h	16,4 mg/l (pesci)
LC50/72h	1,38 mg/l (alghe)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Metodo:**
- **Informazioni Ecologiche:** Non disponibile.
- **Ulteriori indicazioni:** Possibile degradazione fotochimica
- **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**
- **Osservazioni:** Inibizione batteri
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
 Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### 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.  
 Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

 · **Codice rifiuti:**

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2014/955/UE : Decisione del Consiglio, del 18 Dicembre 2014, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008,

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 9)

nell'ultima versione valida.

**· Catalogo europeo dei rifiuti**

HP6 Tossicità acuta

HP8 Corrosivo

**· Imballaggi non puliti:**

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

**· Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**· Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**· 14.1 Numero ONU o numero ID**
**· ADR/RID, IMDG, IATA** UN2014

**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
**· ADR/RID** 2014 PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA

**· IMDG** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**· IATA** Hydrogen peroxide, aqueous solution

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

**· Classe** 5.1 (OC1) Materie comburenti

**· Etichetta** 5.1+8

**· IMDG**

**· Class** 5.1 Materie comburenti

**· Label** 5.1/8

**· IATA**

**· Class** 5.1 Materie comburenti

**· Label** 5.1 (8)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 10)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio	II
· ADR/RID, IMDG, IATA	
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie comburenti
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	559
· Numero EMS:	F-H,S-Q
· Segregation groups	(SGG16) Peroxides
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Quantità esenti (EQ):</b>	E2
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2014 PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA, 5.1 (8), II

### 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.

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **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.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 11)

**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)**

CAS: 7722-84-1	Acqua ossigenata	35-<50%
----------------	------------------	---------

**Disposizioni nazionali:**

Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:

- D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzione malattie professionali);
- D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale);
- D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro);
- D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)
- D.Lgs. 25/02 (agenti chimici);
- D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi);
- D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**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**

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Scheda rilasciata da:** Q.A / Normative

**Data della versione precedente:** 19.02.2021

**Numero di versione della versione precedente:** 18

**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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RCR : Risk Characterisation Ratio

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 26.04.2024

Vers. N° 19 (sostituisce la versione 18)

Revisione: 26.04.2024

**Denominazione commerciale: Perossido di idrogeno 35-40%**

(Segue da pagina 12)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)*

*Ox. Liq. 1: Liquidi comburenti – Categoria 1*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

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

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*

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

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

**· Fonti**

*Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH, e successive modifiche.*

*Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche*

*Globally Harmonized System, GHS*

*ADR/RID, IMDG, IATA*

*D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche*

*PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)*

*ECHA : European Chemicals Agency*

*GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance*

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