

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Hydrogenii peroxidum 30%

Numero articolo 21250000

### **Numero di registrazione**

Numero di registrazione 01-2119485845-22-XXXX

### **Identificazione di materiale / prodotto**

UFI XOM0-10CA-C008-17DN

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

industria, Ossidanti, Precursore per sostanze esplosive secondo la VSG (SR814.42). Per la distribuzione/fornitura è necessario osservare le disposizioni degli artt. 14 e 15 della VSG.

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



Avvertenza

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

**Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: transportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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 o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene	perossido di idrogeno soluzione ...%
----------	--------------------------------------

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

**Peso molecolare**

Valore	34.02	g/mol
--------	-------	-------

**Componenti pericolosi****perossido di idrogeno soluzione ...%**

No. CAS	7722-84-1
No. EINECS	231-765-0
Numero di registrazione	01-2119485845-22-XXXX
Concentrazione	= 30 < 35 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314

**Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Eye Dam. 1	H318	= 8 < 50 %
Eye Irrit. 2	H319	= 5 < 8 %
Ox. Liq. 1	H271	= 70 %
Ox. Liq. 2	H272	= 50 < 70 %
Skin Corr. 1A	H314	= 70 %
Skin Corr. 1B	H314	= 50 < 70 %
Skin Irrit. 2	H315	= 35 < 50 %
STOT SE 3	H335	= 35 %
ATE	per via orale	431 mg/kg
ATE	per via inalatoria,	1.5 mg/l
	Polvere/Nebbia	

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

ATE per via inalatoria, Vapori 11 mg/l

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Non lasciare gli infortunati senza sorveglianza. Tenere caldo e a riposo, coprire. Distendere e trasportare in posizione laterale stabile.

#### Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

#### In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

#### Se ingerito

Non provocare il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare subito il medico. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi.

#### Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sono possibili sintomi come sonnolenza, irritazione dell'esofago, dolore addominale, schiuma alla bocca, nausea, vomito e diarrea. Provoca gravi danni agli occhi. I liquidi corrosivi/irritanti causano vari gradi di danno all'occhio, distruzione e distacco della congiuntiva e dell'epitelio corneale, opacità corneale, edema e ulcerazione, a seconda dell'intensità dell'esposizione. Pericolo di diventare cieco. Sintomi di irritazione delle vie respiratorie come tosse, bruciore dietro lo sterno, lacrimazione, bruciore agli occhi al naso. Formazione di necrosi nelle vie respiratorie superiori possibile distress respiratorio. Esiste la possibilità di formazione di edema polmonare!

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

#### Note per il medico / Trattamento

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

#### Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante, si forma pressione e c'è possibilità di pericolo di scoppio. In caso di incendio si possono liberare: Ossigeno; Fra certi condizioni

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

d'incendio il fumo può contenere altri composti tossici. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

#### Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere le persone lontano e sottovento. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Utilizzare indumenti protettivi personali. Tenere lontano persone senza protezione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriere per olio). Avvertire le autorità dell'aqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per quantità grandi: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Aspirare meccanicamente i grandi quantitativi. Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia). Per quantità piccole: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Lavare i residui con molta acqua. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Indossare equipaggio di protezione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Materiale non adatto: Impiegare contenitori di acciaio legato. Impiegare contenitori di alluminio.

Impiegare contenitori di polietilene. Polipropilene. Impiegare contenitori di PVC. Impiegare contenitori di vetro. Impiegare contenitori di ceramica. Materiale non adatto: ferro. Non impiegare contenitori di acciaio. Materiali di imballaggio non idonei: Rame. Non impiegare contenitori di zinco. Non impiegare contenitori di piombo. Prevedere lo sfato dei contenitori.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da sostanze infiammabili. Tenere lontano da riducenti. Non immagazzinare con: Alcali, Riducenti, ossidi di metalli, materiali organici

#### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	5.1B	Sostanze pericolose ossidanti
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore. Proteggere dall'azione della luce. Proteggere dalla contaminazione.

Immagazzinare in un locale di raccolta. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Lista	SUVA
Tipo	MAK
Valore	1,4
Valori limite di esposizione, breve termine	2,8

mg/m<sup>3</sup> 1 ppm(V)  
mg/m<sup>3</sup> 2 ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; OAW Auge; DFG OSHA

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	3 mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	1.4 mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	1.93 mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	0.21 mg/m <sup>3</sup>

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua dolce
Concentrazione	0.0126 mg/l

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua salata

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

Concentrazione	0.0126	mg/l
Valore tipo Condizioni Concentrazione	PNEC Occasionale 0.0138	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 4.66	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento acqua dolce 0.047	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 0.047	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Suolo 0.0023	mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla regolamento (CE) N. 2016/425 del Consiglio e le norme CEN che ne conseguono.

### Protezione respiratoria - Nota

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro speciale per gas, NO-P3; Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro speciale per gas, CO-P3; A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

### Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl

Spessore del guanto 0.7 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo Lattice naturale

Spessore del guanto 1 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto 0.4 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

### Protezione degli occhi

Occhiali con rete; Occhiali con protezione laterale; Schermo di protezione; Protezione degli occhi deve

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Tuta protettiva impermeabile; Tuta protettiva di PVC; Stivali; Non idonei: indumenti protettivi di pelle; Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** liquido**Colore** incolore, limpido**Odore** inodore**Punto di fusione**

Valore -25.7 °C

**Punto di congelamento**

Valore -25.7 °C

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**Valore < 106 °C  
Pressione 1013 hPa**Infiammabilità**

Non autocombustibile

**Punto di infiammabilità**Valore °C  
Osservazioni Non applicabile**valore pH**Valore <= 3.5 °C  
Temperatura 20 °C**Viscosità****dinamica**Valore 1.11 mPa.s  
Temperatura 20 °C  
Osservazioni 100%**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**log Pow -1.57  
Temperatura 20 °C  
Metodo calcolato  
Osservazioni 100%**Tensione di vapore**Valore < 33.33 hPa  
Temperatura 20 °C**densità e/o densità relativa**Valore 1.111 g/cm³  
Temperatura 20 °C  
Metodo OECD 109  
Valore 1.11  
Temperatura 15 °C  
Metodo OECD 109  
Valore 1.09 g/ml  
Temperatura 50 °C  
Metodo OECD 109  
Valore 1.11 g/ml

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

Temperatura 25 °C  
 Osservazioni Relative Density according specification

## 9.2. Altre informazioni

### Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

### Tensione superficiale

Valore	74.2	mN/m
Temperatura	20 °C	

### Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Ossidanti, Rischio di decomposizione in caso di esposizione al calore, contaminazione o contatto con materiali incompatibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di decomposizione

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

### 10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con sostanze organiche. Metalli, Basi, Riducenti, acetone, cenere, Non immagazzinare con sostanze infiammabili. Salini di metalli (ferro), HCl

### 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 per via orale

ATE	1436.67	mg/kg
-----	---------	-------

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### perossido di idrogeno soluzione ...%

Specie	ratto	
DL50	431	mg/kg
Metodo	EPA	

#### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

##### perossido di idrogeno soluzione ...%

Specie	coniglio	
DL50	9200	mg/kg

#### Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	36.67	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
ATE	5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

CL50	1.5	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	

**perossido di idrogeno soluzione ...%**

CL50	11	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	

**Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	coniglio
Valutazione	corrosivo

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Specie	coniglio
Osservazioni	Corrosivo
Osservazioni	Rischio di gravi lesioni oculari.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Osservazioni	Corrosivo

**sensibilizzazione**

Specie	porcellino d'India
Osservazioni	Alcuno
Fonte	Magnusson/Kligman

**Sensibilizzazione (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	porcellino d'India
Osservazioni	Alcuno

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Specie	topo						
NOAEL	26	Metodo	a 37	mg/kg		Studio sull'acqua potabile	
Metodo	a 37	mg/kg					
	Studio sull'acqua potabile						

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Modalità di assunzione	per via orale	
Specie	topo	
NOEL	26	mg/kg
Esposizione ripetuta		
Durata esposizione	90	Days
Metodo	OECD 408	

**Mutagenicità (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	Mammifero di specie non indicata
Valutazione	Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 473

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

**perossido di idrogeno soluzione ...%**

Metodo OECD 476

**perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie topo

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

Metodo OECD 474

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	16.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Tossicità per i pesci (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	16.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Tossicità per Dafnia**

Specie	Daphnia magna		
CE50	2.4		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Specie	Daphnia magna		
NOEC	0.63		mg/l
Durata esposizione	21	d	

**Tossicità per Dafnia (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	Daphnia magna		
CE50	2.4		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0.63		mg/l
Durata esposizione	21	d	

**Tossicità per le alghe**

Specie	Skeletonema costatum		
NOEC	0.63		mg/l
Durata esposizione	72	h	

**Tossicità per le alghe (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	Skeletonema costatum		
NOEC	0.63		
Durata esposizione	72	h	

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

**perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	Skeletonema costatum			
ErC50	1.38			mg/l
Durata esposizione	72	h		

**Tossicità per i batteri (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	Fanghi attivi			
CE50	> 1000			mg/l
Durata esposizione	3	h		
Metodo	OECD 209			

**perossido di idrogeno soluzione ...%**

Specie	Fanghi attivi			
CE50	466			mg/l
Durata esposizione	30	min		
Metodo	OECD 209			

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Durata dell'esperimento	100	d	
Valutazione	facilmente degradabile		

**Biodegradabilità (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Valore	100		%
Valutazione	facilmente biodegradabile		

**Facile degradabilità**

Osservazioni	Il prodotto può essere eliminato mediante processo abiotico, ad es. chimico o fotolitico.
--------------	---

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow	-1.57		
Temperatura	20	°C	
Metodo	calcolato		
Osservazioni	100%		

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo**

Non si adsorbe nel suolo.

**Mobilità nel suolo (Componenti)****perossido di idrogeno soluzione ...%**

Non si adsorbe nel suolo.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Non applicabile

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2014	2014	2014
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	5.1	5.1	5.1
Pericolo accessorio	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Nome commerciale: Hydrogenii peroxidum 30%

Numero della sostanza: 212500

Versione: 15 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 14 / CH

Data di stampa 08.07.25

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Frasi H del capitolo 3**

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Ox. Liq. 1	Liquido comburente, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A

**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi