

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 08.04.26

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 X0M0-10CA-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 (SR 941.42). 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

sdb@haenseler.ch

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



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 08.04.26

Avvertenza

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: trasportare 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 regolamenti 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

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 08.04.26

ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	1.5	mg/l
ATE	per via inalatoria, Vapori	11	mg/l
Annotazioni aggiuntive:			
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. Allontane 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 di lotta 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

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 08.04.26

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 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'acqua 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 sfiato dei contenitori.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

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

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 08.04.26

Classi di stoccaggio

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

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	mg/m ³	1	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2,8	mg/m ³	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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

perossido di idrogeno soluzione

Valore tipo	PNEC
-------------	------

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 08.04.26

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

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 08.04.26

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 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			
Valutazione	Non autocombustibile		
Punto di infiammabilità			
Valore			°C
Osservazioni	Non applicabile		
valore pH			
Valore	<= 3.5		
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/cm ³
Temperatura	20		°C
Metodo	OECD 109		
Valore	1.11		

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 08.04.26

Temperatura	15	°C	
Metodo	OECD 109		
Valore	1.09		g/ml
Temperatura	50	°C	
Metodo	OECD 109		
Valore	1.11		g/ml
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, contaminazioneo contatto con materialiincompatibili.

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

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 08.04.26

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

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 a 37 mg/kg

Metodo 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

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 08.04.26

Mutagenicità (Componenti)

perossido di idrogeno soluzione

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

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 Daphnia

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 Daphnia (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	

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 08.04.26

Tossicità per le alghe (Componenti)

perossido di idrogeno soluzione

Specie	Skeletonema costatum
NOEC	0.63
Durata esposizione	72 h

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

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 08.04.26

Non applicabile

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

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
14.1. Numero ONU o numero ID	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 I	1 I	
Categoria di trasporto	2		
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		

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 WGK 1

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 08.04.26

dell'acqua (Germania)
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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318

FraSI H del capitolo 2/3

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 2/3

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