		Pagina: 1
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Biocida

<p>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Innovative Water Care Europe SAS Z.I. LA BOITARDIERE BP 219 37400 Amboise Francia</p> <p>Solenis Switzerland GmbH Mühlfentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Svizzera</p> <p>Indirizzo email della persona responsabile del SDS: EHSProductSafetyTeam@solenis.com</p> <p>Informazioni sul prodotto +33 (0)2 47 23 43 00</p>	<p>1.4 Numero telefonico di emergenza Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Africa e Medio Oriente: NCEC +44 (0)1235 239 671 , o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze 145, +41 44 251 51 51(international)</p>
---	---

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela


Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

		Pagina: 2
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Prevenzione:

P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

perossido di idrogeno


2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Il materiale può rendere scivolose le superfici.


 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 3
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 limiti di concentrazione specifici 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 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 694 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): > 1 mg/l	>= 10 - < 15
N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras)	25988-97-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 1 - < 2,5

		Pagina: 4
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

	Stima della tossicità acuta
	Tossicità acuta per via orale: 1.003 mg/kg

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.


SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Pronto soccorso non è normalmente richiesto. Tuttavia si raccomanda di lavare con acqua e sapone le aree esposte.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
- Se ingerito : Chiamare un medico.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : I segni ed i sintomi associati all'esposizione a questo materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere:
Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)
irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
Irritazione polmonare
bronchite
Mal di testa
Vertigini
Edema polmonare (accumulo di fluidi nel tessuto polmonare)
convulsioni
Convulsioni

		Pagina: 5
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
 Acqua nebulizzata
 Schiuma
 Anidride carbonica (CO2)
 Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : acido acetico

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.


Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Il materiale può rendere scivolose le superfici.
 L'acqua può causare condizioni estremamente scivolose.
 Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Il materiale può rendere scivolose le superfici.
 Usare i dispositivi di protezione individuali.
 È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.
 Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali

		Pagina: 6
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

vigenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Per gli sversamenti di piccole dimensioni, contenere rapidamente e rimuovere il materiale sversato utilizzando tappetini assorbenti, calzini, lettieri per gatti, segatura, ecc., quindi smaltire in modo appropriato. Non lasciare i prodotti assorbenti a riposo per tutta la notte poiché potrebbero indurirsi ed essere rimossi con difficoltà. Il residuo o pellicola rimanente potrebbero essere trattati con soda caustica diluita (2%) o con candeggina liquida diluita (2-5%), lasciati in ammollo per al massimo un'ora, e puliti con acqua tiepida (49°C-54°C (120°F-130°F)) o scaricati nelle vie fognarie utilizzando volumi elevati di acqua conformemente alle normative locali.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura


Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare lo sversamento sul pavimento poiché il prodotto può creare una superficie molto scivolosa.
Non respirare i vapori e le polveri.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori

		Pagina: 7
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
 Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
perossido di idrogeno	7722-84-1	TWA	1 ppm 1,4 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	2 ppm 2,8 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Dovete fornire una ventilazione meccanica sufficiente (generale o locale) per mantenere l'esposizione al di sotto delle linee guida di esposizione (dove applicabile) o al di sotto di livelli che possono causare effetti avversi noti, sospetti o apparenti.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare occhiali di sicurezza e visiera in caso di rischio di esposizione degli occhi o del viso per liquidi, vapore o nebbia. Mantenere occhio stazione di lavaggio in ambiente di lavoro.

Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare appropriatamente:
 Indumenti impermeabili
 Scarpe di sicurezza
 Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.


		Pagina: 8
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Indossare guanti resistenti (consultare il proprio fornitore di attrezzature di protezione)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: trasparente
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: 150 °C
Infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 2,7
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: 23 hPa (20 °C)

		Pagina: 9
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,04 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare calore, fiamme libere, e la conservazione prolungata a temperature elevate.
Il contatto può causare corrosione e la degradazione del prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : alluminio
Materiale combustibile
Rame
Cianuri
Ferro
Metalli
sali di metallo
Materie organiche
Agenti riducenti
acidi minerali forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
Gas di acido cloridrico
Ossidi di azoto (NO_x)

		Pagina: 10
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: L'idrogeno perossido ingestione può causare irritazione del sistema gastrointestinale con possibile dolore addominale<(>,<)> nausea, vomito e diarrea. Grandi ingestioni possono causare un rapido rilascio di ossigeno, che possono ampliare l'esofago o lo stomaco causando gravi danni (sanguinamento, ulcerazione o perforazione).

Componenti:

perossido di idrogeno:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.026 mg/kg

DL50 (Ratto, femmina): 694 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1 - < 5 mg/l
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: polvere/nebbia
 Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
 Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.
 Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.247 mg/kg
 Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto, femmina): 1.003 mg/kg
 Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
 Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
 Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità dermica acuta., La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

		Pagina: 11
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Componenti:

perossido di idrogeno:

Specie : Su coniglio
 Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras):

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.
 Effetti oculari possono essere ritardati.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Risultato : Corrosivo per gli occhi

N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras):

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.


Componenti:

N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras):

Tipo di test : (test di Buehler mod.): test di Buehler modificato
 Specie : Porcellino d'India
 Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
 Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

		Pagina: 12
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Componenti:

perossido di idrogeno:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Risultato: Sono stati ottenuti risultati positivi in alcuni esperimenti in vitro.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

		Pagina: 13
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		


SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

perossido di idrogeno:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 16,4 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova semistatica
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,4 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Tipo di test: Prova semistatica
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Skeletonema Costatum (diatomite)): 1,38 mg/l
 End point: Inibitore di crescita
 Tempo di esposizione: 72 h
 Tipo di test: Prova statica
- NOEC (Skeletonema Costatum (diatomite)): 0,63 mg/l
 End point: Inibitore di crescita
 Tempo di esposizione: 72 h
 Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,63 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Tipo di test: Prova a flusso continuo
- N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras):
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,077 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova semistatica
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,084 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Tipo di test: Prova semistatica
 Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,13 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,024 mg/l
 Tempo di esposizione: 28 d

		Pagina: 14
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,026 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

perossido di idrogeno:

Biodegradabilità : Risultato: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Il potenziale di bioaccumulo non è accertabile.

Componenti:

N-metilmetanamino (EINECS 204-697-4) ir (chlormetil)oksirano (EINECS 203-439-8) polimeras/Polimerinis ketvirtinis amonio chloridas (PQ polimeras):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -3,13 (21 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB


Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100

		Pagina: 15
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR: UN3139

ADN: UN3139

RID: UN3139

Codice IMDG: UN3139

IATA-DGR: UN3139

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR: LIQUIDO COMBURENTE, N.A.S. (HYDROGEN PEROXIDE, CLORURO D'AMMONIO QUATERNARIO POLIMERIZZATO)

		Pagina: 16
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

ADN: LIQUIDO COMBURENTE, N.A.S. (HYDROGEN PEROXIDE, CLORURO D'AMMONIO QUATERNARIO POLIMERIZZATO)
RID: LIQUIDO COMBURENTE, N.A.S. (HYDROGEN PEROXIDE, CLORURO D'AMMONIO QUATERNARIO POLIMERIZZATO)
Codice IMDG: OXIDIZING LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, POLYMERISED QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
IATA-DGR: Oxidizing liquid, n.o.s. (HYDROGEN PEROXIDE, POLYMERISED QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR: 5.1
ADN: 5.1
RID: 5.1
Codice IMDG: 5.1
IATA-DGR: 5.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR: III
ADN: III
RID: III
Codice IMDG: III
IATA-DGR: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR: Non applicabile
ADN: Non applicabile
RID: Non applicabile
Codice IMDG: Non applicabile
IATA-DGR: Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.


14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

		Pagina: 17
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
- Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
- Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile
- Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
assenza di tasse COV

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

- TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- TSCA : Esente
- AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- DSL : Esente
- ENCS : Non conforme all'inventario
- KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile


SEZIONE 16: altre informazioni

Ulteriori informazioni

Data di revisione: 20.06.2024

Classificazione della miscela:

Procedura di classificazione:

		Pagina: 18
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.06.2024
		Data di stampa: 04.05.2026
		Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE		Versione: 1.0
250886		

Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Testo completo delle Dichiarazioni-H

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.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Ox. Liq.	:	Liquidi comburenti
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza

	Pagina: 19
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 20.06.2024
	Data di stampa: 04.05.2026
	Numero SDS: R1601216
HTH SPA TRAITEMENT SANS CHLORE 250886	Versione: 1.0

chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Riferimenti chiave della letteratura e fonti di dati

Dati interni di SOLENIS

I dati interni di SOLENIS includono le relazioni sui test proprietarie e sponsorizzate

L'UNECE gestisce gli accordi regionali, implementando la classificazione armonizzata per etichettatura (GHS) e trasporto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La presente Scheda di sicurezza è stata predisposta dall'Environmental Health and Safety Department di Solenis.

CH / IT