

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero articolo 21360005

Identificazione di materiale / prodotto

UFI 64F8-00YK-800Q-ENHC

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)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

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

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031

A contatto con acidi libera gas tossici.

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

P273	Non disperdere nell'ambiente.
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 reolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)
 contiene ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

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

Componenti pericolosi

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

No. CAS	7681-52-9
No. EINECS	231-668-3
Numero di registrazione	01-2119488154-34-XXXX

Concentrazione	>=	5	<	10	%
----------------	----	---	---	----	---

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

EUH03 >= 5 %

1

Aquatic Acute 1 M = 10

Aquatic Chronic M = 1

1

ATE per via orale 5 mg/kg

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con gli occhi

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaSviluppo di gas tossici. Cloro (Cl₂)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Protezione respiratoria - Nota. Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Lavare i residui con molta acqua. Neutralizzazione

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 15 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Utilizzare esclusivamente contenitori omologati per la sostanza/il prodotto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8A	Sostanze pericolose corrosive
510		combustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dall'azione della luce.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3.1	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 sistemico	
Concentrazione	1.55	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0.5	%

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 sistemico	
Concentrazione	1.55	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
Concentrazione	3.1	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.26	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.21	µg/l

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.042	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	0.03	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	0.26	µg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)
 Materiale idoneo Lattice naturale
 Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR
 Materiale idoneo PVC
 Materiale idoneo gomma butyl - Butyl

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido
Colore	giallastro, limpido
Odore	Di cloro.
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	
Valore	100 °C
Metodo	DIN 51761
Punto di infiammabilità	
Valore	> 100 °C
Temperatura di decomposizione	
Osservazioni	possibile lenta decomposizione.
valore pH	
Valore	11.5
Osservazioni	fortemente alcalino
Tensione di vapore	
Osservazioni	Non disponibile
densità e/o densità relativa	
Valore	1.08 g/cm ³
Temperatura	20 °C

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Corrode i metalli. Il contatto con acidi genera gas tossici.

10.2. Stabilità chimica

Proteggere dal calore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Caldo

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Proteggere dal gelo. Proteggere dall'azione della luce.

10.5. Materiali incompatibili

Corrode i metalli. Per azione di acidi si forma cloro. amine, Reazioni con alcoli. Materiali organici

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	90.9091	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	topo	
DL50	5800	mg/kg

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	ratto	
DL50	> 1100	mg/kg
Metodo	OECD 401	
Fonte	Test substance: Cl	

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	ratto	
NOAEL	5	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	coniglio	
DL50	> 20000	mg/kg
Metodo	OECD 402	
Fonte	Test substance: Cl	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	ratto
--------	-------

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

CL50	>	10.5	mg/l
Durata esposizione		1	h
Metodo		OECD 403	
Fonte		Chlor	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie Essere umano
Valutazione corrosivo

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie coniglio
Valutazione fortemente irritante
Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione fortemente corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie coniglio
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo OECD 405

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 406

Mutagenicità (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo OECD 471

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie criceto
Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 473

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie topo
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
Metodo OECD 474

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie topo
Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vivo.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

Valutazione Alcuno effetto negativo

Cancerogenicità (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Valutazione Alcuno effetto negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Esposizione singola

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.
Via d'esposizione per via inalatoria
Organi: Vie respiratorie

Specie Essere umano

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.

Esperienze pratiche

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori di: Bocca. Faringe. Perforation dell'esofago e dello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	Salmo gairdneri		
CL50	0.06		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	Menidia peninsulae		
NOEC	0.04		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	Menidia peninsulae		
NOEC	0.04		mg/l
Durata esposizione	28	d	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.141		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

NOEC	0.0021		
Durata esposizione	7	d	

Tossicità per i batteri (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie	Fanghi attivi		
CE50	> 3		mg/l
Durata esposizione	3	h	

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Osservazioni

Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

log Pow

-3.42

Temperatura

20

°C

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Molto mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut




Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1791	1791	1791
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	HYPOCHLORITE SOLUTION	HYPOCHLORITE SOLUTION	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

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 2

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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
 Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
 Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
 Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
 Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, Categoria 1B

Informazioni complementari

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numero della sostanza: 213600

Versione: 10 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 9 / CH

Data di stampa 08.07.25

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