

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

sdb@haenseler.ch

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: 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 ANTIPOISON 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'aqua. 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 miscela**

Sviluppo di gas tossici. Cloro (Cl<sub>2</sub>)

#### **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 510	8A	Sostanze pericolose corrosive 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 <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 sistemico
Concentrazione	1.55
	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 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 <sup>3</sup>

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

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

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**

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 Concentrazione	Acqua salata 0.042	µg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 0.03	mg/l
Valore tipo Condizioni Concentrazione	PNEC Occasionale 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/cm³
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

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'effetto 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 Dafnia (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  
Temperatura

-3.42  
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**

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006****HÄNSELER**  
SWISS PHARMA

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

	<b>Trasporto via terra ADR/RID</b>	<b>Trasporto marittimo IMDG/GGVSee</b>	<b>Trasporto aereo</b>
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1791	1791	1791
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	HYPOCHLORITE SOLUTION	HYPOCHLORITE SOLUTION	HYPOCHLORITE SOLUTION
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	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****Frasi 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 : \*\*\*

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**

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