

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

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

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

Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero articolo 21370000

### **Numero di registrazione**

No. CE: 231-668-3

Numero di registrazione 01-2119488154-34-XXXX

No. CAS 7681-52-9

### **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)

Met. Corr. 1	H290
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 \*\*\***

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031

A contatto con acidi libera gas tossici.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P234

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

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 favorisce 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.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene \*\*\*

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo; idrossido di sodio

**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

Concentrazione

&gt;= 10 &lt; 25 %

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 &gt;= 5

1

Aquatic Acute 1 M = 10

Aquatic Chronic M = 1

1

CLP

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

**idrossido di sodio**

No. CAS

1310-73-2

No. EINECS

215-185-5

Numero di

registrazione

Concentrazione

&gt;= 1 &lt; 2 %

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 0.5 &lt; 2 %

Skin Corr. 1A H314 &gt;= 5

Skin Corr. 1B H314 &gt;= 2 &lt; 5

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 0.5 &lt; 2 %

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Autoprotezione del soccorritore. Osservazione medica per almeno 48 ore. 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**

Consultare subito il medico. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'aqua. Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.).

#### **In caso di contatto con gli occhi**

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

#### **Se ingerito**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. Consultare subito il medico.

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

Irritante per le vie respiratorie. Irritatione di mucosa, Disturbi gastro-intestinali, Corrosione

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

#### **Note per il medico / Rischi**

Frequente e prolungato contatto può determinare irritazioni della pelle. Pericolo di edema polmonare

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

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

In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl); Cloro (Cl<sub>2</sub>)

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

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

Indossare tuta di protezione completa. Impiegare un autorespiratore.

#### **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**

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

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Diluire con molta acqua. Non immettere nelle

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Neutralizzazione. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

## **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. Evitare la formazione di aerosoli.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto non è combustibile. Comburente

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

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore	15	25	°C
--------	----	----	----

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Utilizzare esclusivamente contenitori omologati per la sostanza/il prodotto. Non utilizzare contenitori e tubazione metallici.

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

Non immagazzinare con sostanze infiammabili. Non immagazzinare con acidi.

#### **Classi di stoccaggio**

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

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'azione della luce. Conservare il recipiente ben chiuso.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\***

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione \*\*\***

##### **idrossido di sodio**

Lista	SUVA
Tipo	MAK
Valore	2 mg/m <sup>3</sup>
Valori limite di esposizione, breve termine	2 mg/m <sup>3</sup>

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH, OSHA

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

##### **ipoclorito di sodio, soluzione ...% CI 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 sistematico
Concentrazione	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

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	µg/l
Valore tipo	PNEC	
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****Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### **Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato B-P2; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. EN 141

### **Protezione delle mani**

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo Policloroprene

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo gomma fluoro - FKM

Spessore del guanto 0.4 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo PVC

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Guanti protettivi

Non idonei: guanti di tessuto spesso

Non idonei: guanti di pelle

### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

### **Protezione fisica**

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Forma** liquido

**Colore** verde-giallo

**Odore** Di cloro.

#### **valore pH**

Valore	12	a	13	
--------	----	---	----	--

#### **Punto di fusione**

Valore	-30	a	-20	°C
--------	-----	---	-----	----

#### **Punto di infiammabilità**

Valore	°C			
--------	----	--	--	--

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

#### **Tensione di vapore**

Valore	circa 20		hPa	
--------	----------	--	-----	--

#### **Densità**

Valore	1.22		g/cm <sup>3</sup>	
Metodo	DIN 51757			

#### **Idrosolubilità**

Osservazioni	completamente miscibile			
--------------	-------------------------	--	--	--

#### **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

log Pow	-3.42	
Temperatura	20	°C

**Viscosità**

dinamica	3	a	4	mPa.s
Valore				

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Il prodotto non è infiammabile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Il contatto con acidi genera gas tossici.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere dall'azione della luce. Calore

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con acidi forti. Non immagazzinare con sostanze infiammabili. Per azione di acidi si forma cloro. Reazione con riduenti. Corrode i metalli. Reazione violenta con legno, carta, grasso. acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Salini di metalli (ferro), rame (Cu)

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Cloro, Acido cloridrico (HCl), composti di cloro

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

ATE	41.6168	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

**idrossido di sodio**

Specie	ratto	
DL50	2000	mg/kg
Fonte	NLM HSDB	

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

**idrossido di sodio**

Specie	ratto	
DL50	325	mg/kg
Fonte	OECD SIDS	

**Tossicità acuta per via cutanea**

ATE	> 10'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

**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	

**idrossido di sodio**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**idrossido di sodio**

Specie	coniglio	
DL50	1350	mg/kg
Fonte	NLM HSDB	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

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

**idrossido di sodio**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**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

**idrossido di sodio**

Specie	coniglio	
Durata esposizione	24	h
Osservazioni	Corrosivo	

**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

**idrossido di sodio**

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

Specie	coniglio
Durata esposizione	24 h
Valutazione	fortemente corrosivo
Metodo	Metodo Draize
Osservazioni	A contatto con gli occhi può indurre cecità.

**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

**idrossido di sodio**

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****idrossido di sodio**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**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.

**idrossido di sodio**

Specie	Escherichia coli
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

Valutazione	Alcuno effetto negativo
-------------	-------------------------

**idrossido di sodio**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Cancerogenicità (Componenti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

Valutazione	Alcuno effetto negativo
-------------	-------------------------

**idrossido di sodio**

Valutazione	Alcuno effetto negativo
-------------	-------------------------

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

**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

**idrossido di sodio**

Osservazioni Non disponibile

**Esperienze pratiche**

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.  
 Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco.

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

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	5.9	mg/l
Durata esposizione	96 h	

**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	

**idrossido di sodio**

Specie	Gambusia affinis	
CL50	125	mg/l
Durata esposizione	96 h	

**idrossido di sodio**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	45.4	mg/l
Durata esposizione	96 h	

**Tossicità per Dafnia**

Specie	Daphnia magna	
CL50	< 10	mg/l
Durata esposizione	24 h	

**Tossicità per Dafnia (Componenti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

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

**idrossido di sodio**

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

Specie	Daphnia			
CE50	40.38			mg/l
Durata esposizione	48	h		
Osservazioni	Immobilisazione			
<b>idrossido di sodio</b>				
Specie	Daphnia magna			
CE50	76			mg/l
Durata esposizione	24	h		

**Tossicità per le alghe (Componenti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

NOEC	0.0021		
Durata esposizione	7	d	

**idrossido di sodio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per i batteri (Componenti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

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

**idrossido di sodio**

Specie	Photobacterium phosphoreum			
CE50	22			mg/l
Durata esposizione	15	min		

**12.2. Persistenza e degradabilità****Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****idrossido di sodio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Biodegradabilità**

Valutazione non degradabile

**Biodegradabilità (Componenti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

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

**idrossido di sodio**

Valutazione non degradabile

**Facile degradabilità (Componenti)****idrossido di sodio**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Non applicabile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	-3.42		
Temperatura	20	°C	

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo**

log Pow	-3.42	
---------	-------	--

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

Temperatura 20 °C

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Mobilità nel suolo

Molto mobile nei terreni

### Mobilità nel suolo (Componenti)

#### ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Molto mobile nei terreni

#### idrossido di sodio

Leggermente mobile nei terreni

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Informazioni generali

Non disponibile

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

#### ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Tossico per gli organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

## 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 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

	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 (ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo)	HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite, solution... % Cl active)	HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite, solution... % Cl active)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Frasi H del capitolo 3

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- 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.

#### 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
- Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
- Met. Corr. 1 Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
- Skin Corr. 1A Corrosione cutanea, Categoria 1A
- 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 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 11 / CH

Data di revisione: 18.08.2021

Sostituisce la versione: 10 / CH

Data di stampa 18.08.21

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