

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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

Identificazione di materiale / prodotto

UFI R7KM-70NA-7008-S09P

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

Usi sconsigliati

PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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.

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].

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.

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

contiene

ipoclorito di sodio, soluzione (Cl attivo); idrossido di sodio

Etichettatura ridotta (<= 125 ml)**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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].

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.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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 \geq 10 < 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 ≥ 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

idrossido di sodio

No. CAS 1310-73-2

No. EINECS 215-185-5

Numero di registrazione 01-2119457892-27-XXXX

Concentrazione \geq 1 < 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 $\geq 0.5 < 2$ %Skin Corr. 1A H314 ≥ 5 %Skin Corr. 1B H314 $\geq 2 < 5$ %Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0.5 < 2$ %

ATE per via orale 325 mg/kg

ATE per via cutanea 1'350 mg/kg

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.

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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. Irritazione 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 di lotta 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 (Cl2)

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 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.

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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

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 sistematico
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 sistematico
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 sistematico
Concentrazione	1.55
	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
-------------	-------------------------------------

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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

idrossido di sodio

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m ³

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

Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare 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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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

Stato di aggregazione

liquido

Colore

verde-giallo

Odore

Di cloro.

Punto di fusione

Valore -30 a -20 °C

Punto di infiammabilità

Valore °C
Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore > 111 °C

valore pH

Valore 12 a 13

Viscosità

dinamica

Valore 3 a 4 mPa.s

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow -3.42
Temperatura 20 °C

Tensione di vapore

Valore circa 20 hPa

densità e/o densità relativa

Valore 1.21 a 1.23 g/cm³

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Proprietà esplosive

Valutazione no

Proprietà ossidanti

Valutazione comburente

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. Corrode i metalli.

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. Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

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 (H2O2), 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

ATE	33.2992	mg/kg
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

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)

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

Specie ratto
NOAEL 5 mg/kg

idrossido di sodio
Specie ratto
DL50 2000 mg/kg
Fonte NLM HSDB

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 secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Valutazione corrosivo
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

idrossido di sodio

Specie	coniglio
Durata esposizione	24 h
Osservazioni	Corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	corrosivo
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

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

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

sensibilizzazione

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

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

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

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.

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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 per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Valutazione Alcuno effetto negativo

idrossido di sodio

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Valutazione Alcuno effetto negativo

idrossido di sodio

Valutazione Alcuno effetto negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Esposizione singola**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Esposizione ripetuta

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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	

idrossido di sodio

Specie	Pesce milione (poecilia reticulata)		
CL50	145		mg/l
Durata esposizione	24	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

Specie	Daphnia		
CE50	40.38		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Osservazioni: Immobilisazione

idrossido di sodio

Specie	Daphnia magna		
CE50	76		mg/l
Durata esposizione	24	h	

idrossido di sodio

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

Specie	Ceriodaphnia dubia		
CE50	40.4		mg/l
Durata esposizione	48	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
Osservazioni	Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

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 (valore logaritmico)

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	
Temperatura	20	°C

12.4. Mobilità nel suolo

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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

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

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

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	1791	1791	1791
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	HYPOCHLORITE SOLUTION, (ipoclorito di sodio, soluzione (Cl attivo), idrossido di sodio)	HYPOCHLORITE SOLUTION, (sodium hypochlorite, solution (Cl active), sodium hydroxide)	HYPOCHLORITE SOLUTION, (sodium hypochlorite, solution (Cl active), sodium hydroxide)
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	1 l	
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione 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)

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura >= 0,1% w/w.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscele ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 16 / CH

Data di revisione: 11.09.2025

Sostituisce la versione: 15 / CH

Data di stampa 11.09.25

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

Met. Corr. 1	H290	Sulla base dei dati di prova
Skin Corr. 1	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Frasi H del capitolo 2/3

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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 2/3

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
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, 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 : ***

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