

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 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)

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 regolamenti 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	>= 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 1	M = 1

ATE per via orale 5 mg/kg

Annotazioni aggiuntive:

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	>= 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	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 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'acqua. 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

Abbatte 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	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		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 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)
-------------	-------------------------------------

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 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

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; Apressso 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 \geq 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 \geq 8 h

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo PVC

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione \geq 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 decomposizioneValore $>$ 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 relativaValore 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 incompatibiliReazioni con acidi forti. Non immagazzinare con sostanze infiammabili. Per azione di acidi si forma cloro. Reazione con riducenti. 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 (CI 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 (CI 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 (CI attivo)**

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

ipoclorito di sodio, soluzione (CI attivo)

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

ipoclorito di sodio, soluzione (CI attivo)

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

ipoclorito di sodio, soluzione (CI attivo)

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

ipoclorito di sodio, soluzione (CI 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 (CI 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 (CI 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 (CI 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 (CI 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'esofago 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 (<i>Pimephales promelas</i>)	
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 peninsulæ	
NOEC	0.04	mg/l
Durata esposizione	96	h

ipoclorito di sodio, soluzione (Cl attivo)

Specie	Menidia peninsulæ	
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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CL50	45.4	mg/l
Durata esposizione	96	h

idrossido di sodio

Specie	Pesce milione (<i>poecilia reticulata</i>)	
CL50	145	mg/l
Durata esposizione	24	h

Tossicità per Daphnia

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

Tossicità per Daphnia (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	Immobilizzazione	

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

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 I	1 I	
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 $\geq 0,1\%$ w/w.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela 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

Frase 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 oculari, 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