

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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.

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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 favorisca la respirazione.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

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

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 >= 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 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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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.

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 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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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. 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****Valori limite d'esposizione****idrossido di sodio**

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

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 ...% Cl attivo**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 3.1	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 1.55	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto locale 0.5	%
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 1.55	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Breve termine per via inalatoria 3.1	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 0.26	mg/kg/d
idrossido di sodio Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 1	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 1	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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/cm ³
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 riducenti. Corrode i metalli. Reazione violenta con legno, carta, grasso. acqua

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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 (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	

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	

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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

Specie coniglio

Durata esposizione 24 h

Valutazione fortemente corrosivo

Metodo Metodo Draize

Osservazioni A contatto con gli occhi può indurre cecità.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)

ipoclorito di sodio, soluzione ...% Cl attivo

Specie porcellino d'India

Valutazione non sensibilizzante

Metodo OECD 406

idrossido di sodio

Osservazioni Nessun'effeto 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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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
-------------	-------------------------

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
--------------	-----------------

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

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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 (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	45.4		mg/l
Durata esposizione	96	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	

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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 (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

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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

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

	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 I		
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 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

Nome commerciale: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numero della sostanza: 213700

Versione: 14 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 13 / CH

Data di stampa 05.06.23

trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi 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.
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
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 : ***

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