

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii hydroxidi 10% solut

Numero articolo 20924900

Identificazione di materiale / prodotto

UFI 50GD-395A-8X1C-R4CP

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

Nessuna restrizione sugli agenti estinguenti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

ossidi di sodio; Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Neutralizzazione. Pulire l'area colpita.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non utilizzare contenitori metallici. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Classi di stoccaggio

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

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)**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

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Prassi generale di igiene industriale. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Protezione respiratoria - Nota

Non respirare i vapori, il nebulizzato o la polvere. Filtro polivalente ABEK; Se si verificano dei vapori, utilizzare il filtro di tipo A (= contro i vapori di composti organici) secondo EN 14387.

Protezione delle mani

necessario	
Uso	Contatto permanente con le mani
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm
Tempo di penetrazione	480 min
Protezione delle mani	deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	liquido
Colore	incolore
Odore	inodore

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore > 100 °C

Punto di infiammabilitàValore °C
Osservazioni Non applicabile**valore pH**Valore 14
Concentrazione/H₂O 100 g/l
Temperatura 20 °C**Tensione di vapore**Valore 23 hPa
Temperatura 20 °C**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I partner di reazione generalmente noti per l'acqua.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua, Acidi, Materiali organici, alluminio (Al), fosforo, zinco (Zn), Metalli

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**ATE 3'250 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****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)

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**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)**idrossido di sodio**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**idrossido di sodio**

Specie	coniglio		
Durata esposizione	24	h	
Osservazioni	Corrosivo		

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**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 (Componenti)**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)**idrossido di sodio**

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)**idrossido di sodio**

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità (Componenti)**idrossido di sodio**

Valutazione Alcuno effetto negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

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 (Componenti)

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

Specie	Ceriodaphnia dubia		
CE50	40.4		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)

idrossido di sodio

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i batteri (Componenti)

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 (Componenti)

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.

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo (Componenti)

idrossido di sodio

Leggermente mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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	1760	1760	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (idrossido di sodio)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 10% solut

Numero della sostanza: 209249

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 14.08.25

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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frasi H del capitolo 3**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

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

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