

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

P310 parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
 P501.3 Continuare a sciacquare.
 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

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

contiene 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****idrossido di sodio**

No. CAS	1310-73-2
No. EINECS	215-185-5
Numero di registrazione	01-2119457892-27-XXXX
Concentrazione	>= 10 < 16 %
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**

Autoprotezione del soccorritore. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non far vomitare. Consultare subito il medico. Non provare neutralizzare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti importanti o altri importanti noti sono descritti nell'etichettatura GHS del prodotto (vedere la sezione 2) e nella sezione 11.

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

Adeguate 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	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		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 nè 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 infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

valore pH

Valore	14	
Concentrazione/H ₂ O	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 Daphnia (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
dell'acqua (Germania) WGK 1

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**Frazi 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