

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Natrii hydroxidi 30% solut

Numero articolo 20937500

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. 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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

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.

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

P310 Continuare a sciacquare.
 P501.3 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 Eliminazione conformemente ai regolamenti 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 ***

Caratterizzazione chimica

Soluzione alcolica

Componenti pericolosi ***

idrossido di sodio

No. CAS 1310-73-2
 No. EINECS 215-185-5
 Numero di registrazione 01-2119457892-27-XXXX

Concentrazione >= 25 < 50 %

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

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, 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.

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

Non provocare il vomito. Non provare neutralizzare. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione di mucosa, Corrosione, Vomito

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Rischi

Pericolo di perforazione gastrica; Frequente e prolungato contatto può determinare irritazioni della pelle.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

esplosivo

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. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato. Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. 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

Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto. For personal protection see Section 8.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline. Non impiegare recipienti di metalli leggeri.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi. Perossidi

Classi di stoccaggio

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

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)

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

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. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. 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 della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)			
Materiale idoneo	Guanti / resistente ai prodotti chimici		
Tempo di penetrazione	>=	8	h
Materiale idoneo	Lattice naturale		
Spessore del guanto		0.5	mm
Tempo di penetrazione	>=	8	h
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto		0.5	mm

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

Tempo di penetrazione	>=	8	h
Materiale idoneo		gomma nitrilica - NBR	
Spessore del guanto		0.35	mm
Tempo di penetrazione	>=	8	h
Materiale idoneo		gomma butyl - Butyl	
Spessore del guanto		0.5	mm
Tempo di penetrazione	>=	8	h
Materiale idoneo		gomma fluoro - FKM	
Spessore del guanto		0.4	mm
Tempo di penetrazione	>=	8	h
Materiale idoneo		PVC	
Spessore del guanto		0.5	mm
Tempo di penetrazione	>=	8	h
Non idonei: guanti di pelle			
Non idonei: guanti di tessuto spesso			

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale

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 incolore

Odore inodore

Punto di fusione

Valore 0 °C

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

Valore > 100 °C

Infiammabilità

Non autocombustibile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore 14 a 15

Temperatura 20 °C

Viscosità

Osservazioni Non disponibile

La solubilità/le solubilità

Metanolo

Valore 238 g/l

Temperatura 20 °C

Osservazioni I dati si riferiscono al componente principale.

etanolo

Valore 139 g/l

Temperatura 20 °C

Osservazioni I dati si riferiscono al componente principale.

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

densità e/o densità relativa

Valore	circa	1.34		g/cm ³
Temperatura		20	°C	

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore		1090		g/l
Temperatura		20	°C	

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

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

Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Vampe

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Alluminio, Reazioni con metalli leggeri. Zinco, Esplosivo, Reazione esotermica con acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE		1'083.33	mg/kg
		33	

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		4'500	mg/kg
Metodo		Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

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

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

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

Osservazioni 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

Osservazioni fortemente 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

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

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

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori di: Bocca. Faringe. Perforation dell'esofago e dello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

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

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

Valutazione
Osservazioninon degradabile
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

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.

12.7. Altri effetti avversi**Comportamento negli impianti di trattamento delle acque**

Il prodotto è una soluzione alcalina. Normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1824	1824	1824
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
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 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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

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.

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

Nome commerciale: Natrii hydroxidi 30% solut

Numero della sostanza: 209375

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 17.01.24

nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi