

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Natrii hydroxidum in rotulis

Numero articolo 06623200

#### **Numero di registrazione**

No. CE: 215-185-5

No. CAS 1310-73-2

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

additivo commestibili, additivo, Produzione di farmaci

### **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

Met. Corr. 1 H290

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.

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

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

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

contiene idrossido di sodio

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Peso molecolare**

Valore 40.00 g/mol

**Componenti pericolosi****idrossido di sodio**

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

Concentrazione  $\geq$  100 %

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

Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0.5 < 2$
Skin Corr. 1A	H314	$\geq 5$
Skin Corr. 1B	H314	$\geq 2 < 5$
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0.5 < 2$

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

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

**In caso di contatto con la pelle**

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

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Non provare neutralizzare.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Corrosione, Irritazione di mucosa

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

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

**trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

**Note per il medico / Rischi**

Pericolo di edema polmonare

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Indicazioni particolari**

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**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

**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, segatura). Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita.

**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. Evitare lo sviluppo di polveri/ brume/ vapori.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare lo sviluppo di polveri.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore &lt; 25

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Conservare in luogo secco. Non impiegare contenitori di alluminio. Non impiegare contenitori di zinco.

**Classi di stoccaggio**

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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**

##### **idrossido di sodio**

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

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; Haut, OAWKT &amp; AugeKT; NIOSH, OSHA

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Protezione preventiva della pelle. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

necessario; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. filtro combinato A-P2

#### **Protezione delle mani**

Guanti	
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.4 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

#### **Protezione fisica**

Tuta protettiva

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	solido
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	inodore
<b>valore pH</b>	
Valore	> 14
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	50 g/l
Temperatura	20 °C
<b>Punto di fusione</b>	
Valore	323 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	1390 °C
Pressione	1013 hPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Osservazioni	Non applicabile

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

### Tensione di vapore

Temperatura	20	°C
Osservazioni	Non applicabile	

### Densità

Valore	2.13		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	

### Idrosolubilità

Valore	1090		g/l
Temperatura	20	°C	

### Temperatura di accensione

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

### Temperatura di decomposizione

Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.
--------------	--

## 9.2. Altre informazioni

### Indicazioni particolari

Il prodotto è igroscopico.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

acetone, perossidi, Acidi, acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Acqua, fenolo, Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Reazioni con metalli leggeri 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

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

### 10.5. Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con: Metalli, Alluminio, Acidi, acetone, perossidi, acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Acqua, Reazioni con metalli leggeri. fenolo, Zinco, Corrode rame e ottone.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	2'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### idrossido di sodio

Specie	ratto	
DL50	2000	mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

##### idrossido di sodio

Specie	coniglio
--------	----------

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

#### idrossido di sodio

Osservazioni Non disponibile

### 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. L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

### Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

## 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

#### 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

#### Tossicità per i batteri (Componenti)

##### idrossido di sodio

Specie Photobacterium phosphoreum  
CE50 22 mg/l  
Durata esposizione 15 min

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Biodegradabilità (Componenti)

##### idrossido di sodio

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Valutazione non degradabile

## 12.6. Altri effetti avversi

### Comportamento della sostanza nell'ambiente

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log pOW) non è possibile un arricchimento in organismi.

### 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 nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

## 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

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

## 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	1823	1823	1823
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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 kg		
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

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Categorie CLP del capitolo 3**

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