

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

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

Natrii hydroxidum in Perlen

Numero articolo 06624800

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Materia prima per la produzione e l'analisi farmaceutica

**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.

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

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

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

**Peso molecolare**

Valore 40.01 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)  
 Met. Corr. 1 H290  
 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 %
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**

**Se inalato**

Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. 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**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con molta acqua o con una soluzione di lavaggio per occhi. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

**Se ingerito**

Consultare subito il medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito.

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

Arresto respiratorio, Tosse, Corrosione, In prima linea sorge solamente l'effetto locale in un primo momento, caratterizzata da una rapida in fondo avanzata lesione della tela. Pericolo di diventare cieco. per ingestione: Nausea, vomito sanguinoso, Diarrea, Tosse, Insufficienza respiratoria

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

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, recommended: alcohol resistant foam, CO2-blanket, powders, water spray/mist

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Sviluppo di gas tossici. Bruciando si producono fumi irritanti.

**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**

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Mettere al sicuro le persone. Tenere lontano persone senza protezione. Far affluire aria fresca. Indossare equipaggio di protezione. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polveri. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

E raccomandato di travasare e manipolare il prodotto solo in sistema chiuso. Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto. Manipolare e travasare il prodotto in impianto a tenuta di polvere. Evitare lo sviluppo di polveri.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

ventilato. Conservare in luogo secco.

### Classi di stoccaggio

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

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

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 <sup>3</sup>
Valori limite di esposizione, breve termine	2	mg/m <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione.

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

#### Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

#### Protezione delle mani

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Materiale idoneo	butile	
Tempo di penetrazione	>	4 h

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Tuta protettiva

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

<b>Stato di aggregazione</b>	palline
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	inodore

**Punto di fusione**

Valore	323	°C
--------	-----	----

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

Valore	1390	°C
--------	------	----

**Infiammabilità**

non determinato

**Punto di infiammabilità**

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

**valore pH**

Valore	14	
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	50	g/l
Temperatura	20	°C

**Viscosità**

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

**La solubilità/le solubilità**

alcool	
Osservazioni	solubile

**Tensione di vapore**

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

**densità e/o densità relativa**

Valore	2.13
Osservazioni	Relative Density according specification

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Valore	1090	g/l
Temperatura	20	°C

**Proprietà esplosive**

Valutazione	Non applicabile
-------------	-----------------

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

Corrode i metalli.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

### 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

Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Reazione esotermica con: acidi forti, Reagisce violentemente con l'acqua. Esplosivo, Metalli, Ossidanti, Acqua, Acidi, Alluminio, Reazioni con metalli leggeri. acetone, Materiali organici

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	325	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	1'350	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.

##### 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



Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

**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

**Facile degradabilità (Componenti)****idrossido di sodio**

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

**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**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna 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**Codice rifiuto CEE 06 02 04\* idrossido di sodio e di potassio  
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.**Contenitori contaminati**

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

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

	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

#### 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 non è richiesta 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 hydroxidum in Perlen

Numero della sostanza: 066248

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 28.02.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 28.02.23

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