

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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)

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.

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 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 40.00 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)

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 ≥ 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**

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. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione, Irritazione di mucosa, irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

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

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

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. Avoid breathing vapours.

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

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Evitare il 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 < 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. Non utilizzare contenitori metallici.

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 *******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**

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; Filtro per particelle P2

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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; Maschera facciale

Protezione fisica

Tuta protettiva

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

solido

Colore

bianco

Odore

inodore

Punto di fusione

Valore

323

°C

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

Valore

1390

°C

Pressione

1013

hPa

Punto di infiammabilità

Osservazioni

Non applicabile

Temperatura di accensione

Osservazioni

Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni

Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

valore pH

Valore

>

14

Concentrazione/H₂O

50

g/l

Temperatura

20

°C

Tensione di vapore

Temperatura

20

°C

Osservazioni

Non applicabile

densità e/o densità relativa

Valore

2.13

g/cm³

Temperatura

20

°C

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore

1090

g/l

Temperatura

20

°C

Indicazioni particolari

Il prodotto è igroscopico.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**acetone, perossidi, Acidi, acqua ossigenata (H₂O₂), Acqua, fenolo, Reazioni con metalli, con formazione

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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 (H₂O₂), 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 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)

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

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

idrossido di sodio

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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.
--------------	---

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****idrossido di sodio**

Osservazioni	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).

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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.

12.7. 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

Nome commerciale: Natrii hydroxidum in rotulis

Numero della sostanza: 066232

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.09.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.24

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**Frase 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