

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

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

Numero articolo 33607000

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. 1B 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.

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

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 >= 3 < 5 %

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

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 %

Altri ingredienti ***

acqua

No. CAS 7732-18-5
No. EINECS 231-791-2
Concentrazione >= 95 %

Riferimento (bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

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.

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

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 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 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

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

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.

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

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**

Forma	liquido
Colore	incolore, limpido

valore pH

Valore > 10

Punto di fusione

Valore 323 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore 1390 °C

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

Pressione 1013 hPa

Punto di infiammabilitàValore °C
Osservazioni Non applicabile**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

DensitàValore 2.13 g/cm³
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 (H₂O₂). 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 incompatibiliReagisce 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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**ATE > 10'000 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****idrossido di sodio**Specie ratto
DL50 2000 mg/kg

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

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.

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'essfago 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

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

idrossido di sodio

Valutazione non degradabile

12.6. Altri effetti avversi

Comportamento della sostanza nell'ambiente

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log p_{OW}) 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	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	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

Nome commerciale

Numero della sostanza: 336070

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.03.2021

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 22.03.21

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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

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**Frazi 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