

Nome commerciale: Natrii carbonas decahydricus

Numero della sostanza: 065952

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.02.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii carbonas decahydricus

Numero articolo 06595200

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, additivo commestibili, additivo

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 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)

Eye Irrit. 2 H319

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

Attenzione

Indicazioni di pericolo ***

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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 carbonas decahydricus

Numero della sostanza: 065952

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.02.23

P337+P313 Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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 | 286.14 | g/mol |
|--------|--------|-------|

Componenti pericolosi

Sodium carbonate, decahydrate

| | | | |
|---|--------------|----|------|
| No. CAS | 6132-02-1 | | |
| No. EINECS | 612-116-4 | | |
| Concentrazione | >= | 50 | % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 |

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca.

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 abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Nome commerciale: Natrii carbonas decahydricus

Numero della sostanza: 065952

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.02.23

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

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

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

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

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo secco. Non immagazzinare o trasportare in contenitori di metallo leggero o leghe.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi.

Classi di stoccaggio

| | | |
|-----------------------------------|-------|---|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS | 13 | Sostanze solide non infiammabili |
| 510 | | |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | 11/13 | Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose |

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle 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 con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Nome commerciale: Natrii carbonas decahydricus

Numero della sostanza: 065952

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.02.23

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione solido
Stato di aggregazione cristallina
Colore bianco
Odore inodore

Punto di fusione

Valore 33 °C

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

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore 11.5
 Concentrazione/H₂O 50 g/l
 Temperatura 20 °C

densità e/o densità relativa

Valore 1.44 g/cm³
 Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore circa 210 g/l
 Temperatura 20 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con: Acidi, Reazioni con metalli alcalino-terrosi. alluminio (Al), Metalli alcalini

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Sodium carbonate, decahydrate

Specie ratto
 DL50 2800 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Nome commerciale: Natrii carbonas decahydricus

Numero della sostanza: 065952

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.02.23

Sodium carbonate, decahydrate

Specie coniglio
DL50 > 2000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Sodium carbonate, decahydrate

Specie porcellino d'India
CL50 0.8 mg/l
Durata esposizione 2 h

Sodium carbonate, decahydrate

Specie topo
CL50 1.2 mg/l
Durata esposizione 2 h

Sodium carbonate, decahydrate

Specie ratto
CL50 2.3 mg/l
Durata esposizione 2 h

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Sodium carbonate, decahydrate

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Sodium carbonate, decahydrate

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione (Componenti)

Sodium carbonate, decahydrate

Valutazione non sensibilizzante

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.

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)

Sodium carbonate, decahydrate

Specie Lepomis macrochirus
CL50 300 mg/l
Durata esposizione 96 h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Sodium carbonate, decahydrate

Specie Ceriodaphnia spec
CE50 200 a 227 mg/l
Durata esposizione 48 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni Non applicabile.

Nome commerciale: Natrii carbonas decahydricus

Numero della sostanza: 065952

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.02.23

Biodegradabilità (Componenti)

Sodium carbonate, decahydrate

Osservazioni

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non disponibile

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.

12.7. 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.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo. 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

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 |
|------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

Nome commerciale: Natrii carbonas decahydricus

Numero della sostanza: 065952

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.02.23

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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2

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