

Nome commerciale: Natrii carbonas monohydricus

Numero della sostanza: 065968

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 carbonas monohydricus

Numero articolo 06596800

Identificazione di materiale / prodotto

CPID 326757-12

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.

Continuare a sciacquare.

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

Nome commerciale: Natrii carbonas monohydricus

Numero della sostanza: 065968

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Peso molecolare

| | | |
|--------|-----|-------|
| Valore | 106 | g/mol |
|--------|-----|-------|

Componenti pericolosi

Sodio carbonato

No. CAS 497-19-8

No. EINECS 207-838-8

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

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.).

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

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non provocare il vomito. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

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

Note per il medico / Rischi

Frequente e prolungato contatto può determinare irritazioni della pelle.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Nome commerciale: Natrii carbonas monohydricus

Numero della sostanza: 065968

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Evitare lo sviluppo di polveri. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non impiegare contenitori di alluminio.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Classi di stoccaggio

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS | 13 | Sostanze solide non infiammabili |
| 510 | | |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | 11/13 | Other solid hazardous substances with hazardous classification/labelling |

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Il prodotto è igroscopico. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Filtro per particelle P2; Per breve periodo usare apparecchio filtrante; A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

Protezione delle mani

| | | | |
|---|----------------|----|--|
| Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline) | | | |
| Materiale idoneo | Natural Latex | | |
| Spessore del guanto | >= 0.5 | mm | |
| Tempo di penetrazione | 8 | h | |
| Materiale idoneo | Policloroprene | | |
| Spessore del guanto | >= 0.5 | mm | |
| Tempo di penetrazione | 8 | h | |

Nome commerciale: Natrii carbonas monohydricus

Numero della sostanza: 065968

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Materiale idoneo | gomma nitrilica - NBR |
| Spessore del guanto | >= 0.35 mm |
| Tempo di penetrazione | 8 h |
| Materiale idoneo | gomma butyl - Butyl |
| Spessore del guanto | >= 0.5 mm |
| Tempo di penetrazione | 8 h |
| Materiale idoneo | gomma fluoro - FKM |
| Spessore del guanto | >= 0.4 mm |
| Tempo di penetrazione | 8 h |
| Materiale idoneo | PVC |
| Spessore del guanto | >= 0.5 mm |
| Tempo di penetrazione | 8 h |

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------|---------------------|
| Forma | polvere cristallina |
| Colore | bianco |
| Odore | inodore |

valore pH

| | | |
|---------------------------------|------|-----|
| Valore | 11.6 | |
| Concentrazione/H ₂ O | 100 | g/l |
| Temperatura | 20 | °C |

Punto di fusione

| | | |
|--------|-----|----|
| Valore | 851 | °C |
|--------|-----|----|

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

| | | |
|--------|------|----|
| Valore | 1600 | °C |
|--------|------|----|

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

Densità

| | | | |
|-------------|------|----|-------------------|
| Valore | 2.53 | | g/cm ³ |
| Temperatura | 20 | °C | |

Idrosolubilità

| | | | |
|-------------|-----|----|-----|
| Valore | 215 | | g/l |
| Temperatura | 20 | °C | |

Temperatura di decomposizione

| | | |
|--------|-------|----|
| Valore | > 400 | °C |
|--------|-------|----|

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

| | | | | |
|--------|-----|---|-----|--------------------|
| Valore | 0.5 | a | 1.2 | kg/dm ³ |
|--------|-----|---|-----|--------------------|

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: Natrii carbonas monohydricus

Numero della sostanza: 065968

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Reazione esotermica con: Acqua

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Zinco, Alluminio, Reazione esotermica con acidi. Reazioni con diversi metalli. Reazioni con metalli leggeri in presenza di umidità, con formazione di idrogeno. Forte riscaldamento quando si diluisce o dissolve in acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Sodio carbonato**

| | | | |
|--------|-------|------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 2800 | mg/kg |

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Sodio carbonato**

| | | | |
|--------|----------|------|-------|
| Specie | coniglio | | |
| DL50 | | 2210 | mg/kg |

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Sodio carbonato**

| | | | |
|------------------------|-------|----------------|------|
| Specie | ratto | | |
| CL50 | | 2875 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Somministrazione/Forma | | Polvere/Nebbia | |

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Sodio carbonato**

| | |
|-------------|-----------------------|
| Valutazione | leggermente irritante |
|-------------|-----------------------|

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Sodio carbonato**

| | |
|-------------|-----------|
| Valutazione | irritante |
|-------------|-----------|

Sensibilizzazione (Componenti)**Sodio carbonato**

| | |
|-------------|---------------------|
| Valutazione | non sensibilizzante |
|-------------|---------------------|

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)**

Nome commerciale: Natrii carbonas monohydricus

Numero della sostanza: 065968

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Sodio carbonato

| | | |
|--------------------|---------------------|------|
| Specie | Lepomis macrochirus | |
| CE50 | 300 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h |

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Sodio carbonato

| | | |
|--------------------|---------------|------|
| Specie | Daphnia magna | |
| CE50 | 265 | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h |

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valutazione non degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Non applicabile

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

Sodio carbonato

Non si bio-accumula.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

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

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

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 | Nessun prodotto pericoloso | 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. |

Nome commerciale: Natrii carbonas monohydricus

Numero della sostanza: 065968

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni**Fraasi 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