

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

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

Natrii chloridum

Numero articolo 06598400

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 7647-14-5

EINECS-Nr. 231-598-3

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

Reagente per analisi

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**

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni complementari**

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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 58.44 g/mol

Componenti pericolosi *****sodio nitrito**

No. CAS 7632-00-0

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

No. EINECS 231-555-9
 Concentrazione \geq 1 < 9 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Ox. Sol. 3 H272
 Acute Tox. 3 H301
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Acute 1 H400

ATE per via orale 180 mg/kg

Altri ingredienti *****Sodium chloride**

No. CAS 7647-14-5
 No. EINECS 231-598-3
 Concentrazione \geq 95 %
 Riferimento
 (bibliografico): [4]

carbonato di calcio

No. CAS 471-34-1
 No. EINECS 207-439-9
 Numero di registrazione 01-2119486795-18-XXXX
 Concentrazione \geq 1 < 10 %
 Riferimento
 (bibliografico): [4]

carbonato di magnesio

No. CAS 546-93-0
 No. EINECS 208-915-9
 Concentrazione \geq 1 < 10 %
 Riferimento
 (bibliografico): [4]

No. EINECS 231-840-8
 Concentrazione \geq 1 < 10 %
 Riferimento
 (bibliografico): [4]

fluoruro di potassio

No. CAS 7789-23-3
 No. EINECS 232-151-5
 Concentrazione < 1 %
 Riferimento
 (bibliografico): [4]
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301
 Acute Tox. 3 H311
 Acute Tox. 3 H331

Potassium iodide

No. CAS 7681-11-0
 No. EINECS 231-659-4
 Numero di registrazione 01-2119906339-35-XXXX
 Concentrazione < 1 %

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

Riferimento
(bibliografico): [4]

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

STOT RE 1

H372

Tiroide; Via d'esposizione: per via orale

No. CAS 13943-58-3

No. EINECS 237-722-2

Concentrazione

< 1 %

Riferimento
(bibliografico): [4]

No. CAS 7758-05-6

No. EINECS 231-831-9

Concentrazione

< 1 %

Riferimento
(bibliografico): [4]**Notano**

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Remove contaminated clothing. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Eliminare le lenti a contatto

Se ingerito

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere acqua a piccoli sorsi. Se necessario consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vomito, Diarrea

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

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

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

Agenti estintori non adeguati

Nessuna restrizione sugli agenti estinguenti

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Cloruro di idrogeno gas

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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**

Indossare equipaggio di protezione. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature. Non lasciate che grandi quantità di sale si infiltrino nel terreno e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

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

Evitare la formazione di aerosoli. Evitare lo sviluppo di polveri. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	13	Sostanze solide non infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale *****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione *******carbonato di magnesio**

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	3	mg/m ³

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessaria. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Non richiesto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** cristallina**Colore** bianco**Odore** inodore**Punto di fusione**

Valore 801 °C

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

Valore 1461 °C

Infiammabilità

Non autocombustibile

Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore 6.5 a 8.5

Concentrazione/H₂O 100 g/l**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativaValore 2.17 g/cm³

Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore 358 g/l

Temperatura 20 °C

Osservazioni solubile

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

Densità apparente

Valore	1.1	a	1.3	g/m ³
--------	-----	---	-----	------------------

Tensione superficiale

Valore	73.03		mN/m
Temperatura	23	°C	
Fonte	ECHA		

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

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

10.5. Materiali incompatibili

Salini di metalli (ferro), Corrode i metalli.

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	>	10'000	mg/kg
Metodo		Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Sodium chloride**

Specie	ratto		
DL50		3000	mg/kg

Potassium iodide

Specie	ratto		
DL50		2779	mg/kg

carbonato di calcio

Specie	ratto		
DL50		6450	mg/kg

sodio nitrito

Specie	ratto		
DL50		180	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Sodium chloride**

Specie	coniglio		
DL50	>	10000	mg/kg

Potassium iodide

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Sodium chloride**

Specie	ratto			
CL50	>	42000		mg/m ³
Durata esposizione	1		h	

Potassium iodide

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

sodio nitrito

Specie	ratto			
CL50		505		mg/m ³
Durata esposizione	4		h	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

Sodium chloride

Osservazioni	Alcuno
Fonte	ECHA

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Osservazioni	Alcuno

Sodium chloride

Osservazioni	Alcuno
Fonte	ECHA

Sensibilizzazione (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	Essere umano
Osservazioni	negativo
Fonte	Patch-Test

Sodium chloride

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	-------------------------------------------------

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Sodium chloride

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Mutagenicità (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Fonte	ECHA

Sodium chloride

Osservazioni	Alcuno
--------------	--------

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

Sodium chloride

Osservazioni Alcuno

Cancerogenicità (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Sodium chloride

Osservazioni Alcuno

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Potassium iodide****Esposizione ripetuta**

Valutazione Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
Via d'esposizione per via orale
Organi: Tiroide

Potassium iodide**Esposizione singola**

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.

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

Specie	Lepomis macrochirus	
CL50	5840	mg/l
Durata esposizione	96	h

Potassium iodide

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)	
CL50	> 100	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	OECD 203	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Sodium chloride**

Specie	Daphnia	
NOEC	1500	mg/l
Durata esposizione	7	d

Sodium chloride

Specie	Daphnia magna	
CL50	1661	mg/l
Durata esposizione	48	h

Potassium iodide

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per le alghe (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Sodium chloride

Specie Alghe

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

Durata esposizione 2430 mg/l
Fonte 120 h
ECHA

Tossicità per i batteri (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Sodium chloride

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****Sodium chloride**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**Potassium iodide**

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

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**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

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 *****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nome commerciale: Natrii chloridum

Numero della sostanza: 065984

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 02.12.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.12.24

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione
dell'acqua (Germania)
Osservazioni

WGK 2

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**

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Ox. Sol. 3	Solido comburente, Categoria 3

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