

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.04.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.04.23

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Natrii citras

Numero articolo 06604000

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 6132-04-3

EINECS-Nr. 200-675-3

INCI Trinatriumcitrat

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di cosmetici, additivo commestibili, industria, Agente pulente

### **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**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

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**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### **2.3. Altri pericoli**

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva.

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 \*\*\***

### **3.1. Sostanze**

#### **Peso molecolare**

Valore 294.1 g/mol

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.04.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.04.23

**Altri ingredienti \*\*\*****trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

No. CAS 6132-04-3

No. EINECS 200-675-3, 612-118-5

Numero di registrazione 01-2119457027-40-0003

Concentrazione

&gt;= 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. Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Non utilizzare solventi.

**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.

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

Trattamento dei sintomi

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

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sviluppo di gas tossici.

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

Non sono richieste precauzioni speciali.

**Indicazioni particolari**

Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Evitare la formazione di polveri. Lavare via con acqua.

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.04.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.04.23

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

E raccomandato di travasare e manipolare il prodotto solo in sistema chiuso. Durante il travaso provvedere ad aspirazione localizzata. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 10 - 30 °C

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Materiale non adatto: Impiegare contenitori di vetro. Utilizzare contenitori smaltati. Impiegare contenitori di polietilene o di polipropilene. Usare botti con verniciatura internamente. Materiale idoneo: acciaio inossidabile. Materiale non adatto: Impiegare contenitori di alluminio. Non utilizzare contenitori, tubazioni, ecc. di rame o di leghe contenenti rame. Non impiegare contenitori di acciaio. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

#### **Classi di stoccaggio**

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

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

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

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Maschera antipolvere; Semimaschera con filtro per particelle, filtro P3 - Norm NF EN 149; Maschera integrale

#### **Protezione delle mani**

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.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	> 0.3 mm
Tempo di penetrazione	> 8 h

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

#### **Protezione fisica**

Tuta protettiva

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	solido
Colore	da incolore a bianco

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.04.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.04.23

<b>Odore</b>	inodore		
<b>Stato di aggregazione</b>	Polvere		
<b>Stato di aggregazione</b>	granulato		
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	>	300	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore		290	°C
Metodo	vaso chiuso (closed cup)		
<b>valore pH</b>			
Valore		8.0	a 8.7
Concentrazione/H <sub>2</sub> O		50	g/l
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
etanolo			
Osservazioni	insolubile		
<b>densità e/o densità relativa</b>			
Valore		1.76	g/cm <sup>3</sup>

## 9.2. Altre informazioni

### Idrosolubilità

Valore	720		g/l
Temperatura	25	°C	

### Temperatura di autoaccensione

Valore	>	200	°C
--------	---	-----	----

### Proprietà esplosive

Valutazione	Polvere
-------------	---------

### Indicazioni particolari

Il prodotto è igroscopico.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Evitare lo sviluppo di polveri.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Riducenti, Basi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate

Specie	ratto
--------	-------

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.04.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.04.23

DL50 > 8000 mg/kg

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

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Specie ratto  
DL50 > 2000 mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione non irritante

**sensibilizzazione**

Specie porcellino d'India  
Osservazioni Alcuno

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Tossicità cronica  
Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto  
NOAEL 1200 mg/kg  
Durata esposizione 2 y

**Mutagenicità**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni negativo

**Cancerogenicità**

Specie ratto  
Osservazioni Alcuno

**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)**

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Specie Pesce milione (poecilia reticulata )  
CL50 18000 a 32000 mg/l  
Durata esposizione 96 h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Specie Daphnia magna  
CE50 5600 a 10000 mg/l  
Durata esposizione 48 h

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Specie Chlorella vulgaris  
CE50 18000 a 32000 mg/l  
Durata esposizione 96 h

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.04.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.04.23

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Specie	Pseudomonas putida			
CE50	1800	a	3200	mg/l
Durata esposizione	8	h		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità (Componenti)**

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Valore	93			%
Durata dell'esperimento	0.125	d		
Osservazioni	Il prodotto è biodegradabile.			
Fonte	100 mg/l			

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Valore	90			%
Durata dell'esperimento	30	d		
Valutazione	facilmente biodegradabile			
Fonte	5 mg/l			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)**

<b>trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate</b>	
BCF	0.5

**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.

**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 \*\*\***

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 24.04.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 24.04.23

	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**

#### **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**

### **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