

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

>= 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	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

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

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

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

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