

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.04.19

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

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

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

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Peso molecolare

Valore 294.1 g/mol

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.04.19

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'aqua. 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.

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.

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.04.19

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

Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

Protezione delle mani ***

Guanti protettivi

Materiale idoneo

gomma nitrilica - NBR

Tempo di penetrazione

8 h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche *****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** granulato**Colore** incolore**Odore** inodore**valore pH *****Valore 8.0
Concentrazione/H₂O 50 a g/l 8.7**Punto di fusione**

Valore > 300 °C

Punto di infiammabilitàValore 290
Metodo vaso chiuso (closed cup) °C**Idrosolubilità**Valore 160
Temperatura 25 a °C 770 g/l**Temperatura di autoaccensione**

Valore > 200 °C

Proprietà esplosive

Valutazione Polvere

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto è igroscopico.

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.

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.04.19

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.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Riducenti, Basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale *****

Specie	ratto			
DL50	> 8000			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			

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

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

Tossicità per Dafnia ***

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

Tossicità per le alghe ***

Nome commerciale: Natrii citras

Numero della sostanza: 066040

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 01.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.04.19

Specie CI50 Durata esposizione	Chlorella vulgaris 18000 96	a h	32000	mg/l
--------------------------------------	-----------------------------------	--------	-------	------

Tossicità per i batteri

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

12.2. Persistenza e degradabilità**Facile degradabilità *****

Valore Durata dell'esperimento	90 30	d	%
-----------------------------------	----------	---	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

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
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso

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	Classification according to VwVwS

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