

Handelsname: Natrii citras

Stoffnr. 066040

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.04.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Natrii citras

Artikel-Nr.

06604000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 6132-04-3

EINECS-Nr. 200-675-3

INCI Trinatriumcitrat

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Kosmetika, Lebensmittelzusatz, Industrie

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Molekulargewicht

Wert 294.1 g/mol

Sonstige Angaben

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: Natrii citras

Stoffnr. 066040

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.04.19

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Keine Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftige Gasen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Staubentwicklung vermeiden. Mit Wasser wegspülen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Es wird empfohlen, das Produkt nur in geschlossenem System umzufüllen und zu handhaben. Beim Ab-, Um- und Einfüllen Füllstelle absaugen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	10	-	30	°C
------	----	---	----	----

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geeignete Werkstoffe: Behälter aus Glas verwenden. Emaillierte Behälter verwenden. Behälter aus Polyethylen oder Polypropylen verwenden. Innenlackierte Fässer verwenden. Geeignete Werkstoffe: rostfreier Stahl. Ungeeignete Werkstoffe: Behälter aus Aluminium verwenden. Keine Gefäße, Leitungen etc. aus Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen verwenden. Keine Behälter aus Stahl verwenden. Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Handelsname: Natrii citras

Stoffnr. 066040

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.04.19

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen *****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Atemschutz

Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz ***

Schutzhandschuhe	Nitrilkautschuk - NBR
Geeignetes Material	
Durchdringungszeit	8 h

Augenschutz

Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften *****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form**

Granulat

Farbe

farblos

Geruch

geruchlos

pH-Wert ***

Wert	8.0	bis	8.7
Konzentration/H ₂ O	50	g/l	

Schmelzpunkt

Wert	>	300	°C
------	---	-----	----

Flammpunkt

Wert	290	°C
Methode	closed cup	

Wasserlöslichkeit

Wert	160	bis	770	g/l
Temperatur	25	°C		

Selbstentzündungstemperatur

Wert	>	200	°C
------	---	-----	----

Explosive Eigenschaften

Bewertung Staub

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt ist hygroskopisch.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Handelsname: Natrii citras

Stoffnr. 066040

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.04.19

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Basen

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität *****

Spezies	Ratte			
LD50	> 8000			mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung nicht reizend

Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen			
Bemerkung	Keine			

Subakute, subchronische, chronische Toxizität ***

Chronische Toxizität				
Aufnahmeweg	oral			
Spezies	Ratte			
NOAEL	1200			mg/kg
Expositionsdauer	2	y		

Mutagenität

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung negativ

Cancerogenität ***

Spezies	Ratte			
Bemerkung	Keine			

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)			
LC50	18000	bis	32000	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

Daphnientoxizität ***

Spezies	Daphnia magna			
EC50	5600	bis	10000	mg/l
Expositionsdauer	48	h		

Handelsname: Natrii citras

Stoffnr. 066040

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.04.19

Algentoxizität ***

Spezies	Chlorella vulgaris			
IC50	18000	bis	32000	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

Bakterientoxizität

Spezies	Pseudomonas putida			
EC50	1800	bis	3200	mg/l
Expositionsdauer	8	h		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Leichte Abbaubarkeit *****

Wert	90	%
Versuchsdauer	30	d

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Einstufung nach VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.