

Handelsname: Natrii carbonas decahydricus

Stoffnr. 065952

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.02.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Natrii carbonas decahydricus

Artikel-Nr. 06595200

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz, Zusatzstoff

### **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 sdb@haenseler.ch

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**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Sicherheitshinweise**

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

Handelsname: Natrii carbonas decahydricus

Stoffnr. 065952

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.02.23

P337+P313 spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Molekulargewicht

Wert	286.14	g/mol
------	--------	-------

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Natriumcarbonat Decahydrat

CAS-Nr.	6132-02-1	
EINECS-Nr.	612-116-4	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Natrii carbonas decahydricus

Stoffnr. 065952

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.02.23

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 25 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Trocken aufbewahren. Nicht in Behältern aus Leichtmetall oder Legierungen lagern und transportieren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	11/13	Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

#### Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke		0.4	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Körperschutz

Handelsname: Natrii carbonas decahydricus

Stoffnr. 065952

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.02.23

Schutzanzug

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	fest		
<b>Aggregatzustand</b>	kristallin		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	33	°C	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	11.5		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Temperatur	20	°C	
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>			
Wert	1.44	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatur	20	°C	

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	ca. 210	g/l	
Temperatur	20	°C	

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Reagiert heftig mit: Säuren, Reaktionen mit Erdalkalimetallen. Aluminium (Al), Alkalimetalle

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Natriumcarbonat Decahydrat

Handelsname: Natrii carbonas decahydricus

Stoffnr. 065952

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.02.23

Spezies	Ratte		
LD50		2800	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Spezies	Meerschweinchen		
LC50		0.8	mg/l
Expositionsdauer		2	h

**Natriumcarbonat Decahydrat**

Spezies	Maus		
LC50		1.2	mg/l
Expositionsdauer		2	h

**Natriumcarbonat Decahydrat**

Spezies	Ratte		
LC50		2.3	mg/l
Expositionsdauer		2	h

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
-----------	---------------------------------------

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)		
LC50		300	mg/l
Expositionsdauer		96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Spezies	Ceriodaphnia spec		
EC50		200	bis 227 mg/l
Expositionsdauer		48	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Handelsname: Natrii carbonas decahydricus

Stoffnr. 065952

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.02.23

**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Nicht anwendbar.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Natriumcarbonat Decahydrat**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
 Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Umweltkompartimenten**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-otanol/Wasser (log pOW) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.  
 Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

Handelsname: Natrii carbonas decahydricus

Stoffnr. 065952

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.02.23

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

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

**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.