

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

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

1.1. Produktidentifikator

Natrii chloridum

Artikel-Nr.

06598400

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7647-14-5

EINECS-Nr. 231-598-3

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik

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

Ergänzende Informationen

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden 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 endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Molekulargewicht

Wert 58.44 g/mol

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

Natriumnitrit

CAS-Nr. 7632-00-0

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

EINECS-Nr.	231-555-9				
Konzentration	>= 1	<	9	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Ox. Sol. 3	H272				
Acute Tox. 3	H301				
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Acute 1	H400				

ATE oral 180 mg/kg

Weitere Inhaltsstoffe *****Sodium chloride**

CAS-Nr.	7647-14-5				
EINECS-Nr.	231-598-3				
Konzentration		>=	95	%	
Hinweis: [4]					

Calciumcarbonat

CAS-Nr.	471-34-1				
EINECS-Nr.	207-439-9				
Registrierungsnr.	01-2119486795-18-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Hinweis: [4]					

Magnesiumcarbonat

CAS-Nr.	546-93-0				
EINECS-Nr.	208-915-9				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Hinweis: [4]					

EINECS-Nr.	231-840-8				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Hinweis: [4]					

Kaliumfluorid

CAS-Nr.	7789-23-3				
EINECS-Nr.	232-151-5				
Konzentration		<	1	%	
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Acute Tox. 3	H301				
Acute Tox. 3	H311				
Acute Tox. 3	H331				

Kaliumiodid

CAS-Nr.	7681-11-0				
EINECS-Nr.	231-659-4				
Registrierungsnr.	01-2119906339-35-XXXX				
Konzentration		<	1	%	
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	STOT RE 1	H372			Schilddrüse; Expositionsweg: oral
CAS-Nr.	13943-58-3				
EINECS-Nr.	237-722-2				
Konzentration		<	1	%	

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

Hinweis: [4]

CAS-Nr.

7758-05-6

EINECS-Nr.

231-831-9

Konzentration

< 1 %

Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen

Nach Verschlucken

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Erbrechen, Durchfall

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

keine Löschmittel-Einschränkungen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Chlorwasserstoffgas

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Keine grösseren Salzmengen in den Boden und das Grundwasser einsickern lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung ***

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte ***

Magnesiumcarbonat

Liste	SUVA
Typ	MAK
Wert	3 mg/m ³

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

Nicht erforderlich. Atemschutz bei Auftreten von Staub.

Handschutz

Handschuhe

Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Nicht erforderlich.

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

kristallin

Farbe

weiß

Geruch

geruchlos

Schmelzpunkt

Wert 801 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 1461 °C

Entzündbarkeit

Nicht selbstentzündlich

Nicht entzündlich

FlammpunktWert °C
Bemerkung Nicht anwendbar**pH-Wert**Wert 6.5 bis 8.5
Konzentration/H₂O 100 g/l**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte und/oder relative DichteWert 2.17 g/cm³
Temperatur 20 °C**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**Wert 358 g/l
Temperatur 20 °C
Bemerkung löslich**Schüttdichte**Wert 1.1 bis 1.3 g/m³**Oberflächenspannung**Wert 73.03 mN/m
Temperatur 23 °C
Quelle ECHA**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Metallsalze (Eisen), Korrosiv gegenüber Metallen.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine Angaben vorhanden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	> 10'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium chloride**

Spezies	Ratte	
LD50	3000	mg/kg

Kaliumiodid

Spezies	Ratte	
LD50	2779	mg/kg

Calciumcarbonat

Spezies	Ratte	
LD50	6450	mg/kg

Natriumnitrit

Spezies	Ratte	
LD50	180	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium chloride**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 10000	mg/kg

Kaliumiodid

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium chloride**

Spezies	Ratte	
LC50	> 42000	mg/m ³
Expositionsdauer	1	h

Kaliumiodid

Bemerkung: Nicht verfügbar

Natriumnitrit

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

Spezies	Ratte		
LC50	505		mg/m ³
Expositionsdauer	4	h	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

Sodium chloride

Bemerkung	Keine
Quelle	ECHA

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine

Sodium chloride

Bemerkung	Keine
Quelle	ECHA

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Spezies	Mensch
Bemerkung	negativ
Quelle	Patch-Test

Sodium chloride

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Sodium chloride

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Quelle	ECHA

Sodium chloride

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Sodium chloride

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Sodium chloride

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

Kaliumiodid**Wiederholte Exposition**

Bewertung

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
Expositionsweg oral
Organe: Schilddrüse**Kaliumiodid****Einmalige Exposition**

Bemerkung

Nicht verfügbar

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium chloride**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)	
LC50	5840	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Kaliumiodid

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium chloride**

Spezies	Daphnia	
NOEC	1500	mg/l
Expositionsdauer	7	d

Sodium chloride

Spezies	Daphnia magna	
LC50	1661	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Kaliumiodid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumiodid**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Sodium chloride

Spezies	Algen	
Expositionsdauer	2430	mg/l
Quelle	120	h
	ECHA	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kaliumiodid**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Sodium chloride

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)

Sodium chloride

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Kaliumiodid

Bemerkung

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

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.

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	Seeschiffstransport 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 ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H272

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H301

Giftig bei Verschlucken.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 02.12.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 02.12.24

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3

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.