

Handelsname: Natrii acetate trihydrate

Stoffnr. 065800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

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

1.1. Produktidentifikator

Natrii acetate trihydrate

Artikel-Nr. 06580000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 6131-90-4

EINECS-Nr. 204-823-8

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz

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

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

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

Weitere Inhaltsstoffe

sodium acetate trihydrate

CAS-Nr. 6131-90-4

EINECS-Nr. 204-823-8

Registrierungsnr. 01-2119485123-42

Konzentration >= 95 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Natrii acetat trihydrate

Stoffnr. 065800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Druckdatum: 13.07.22

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Kontaktlinsen entfernen. Augenarzt.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Gruben und Keller gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

Handelsname: Natrii acetat trihydrate

Stoffnr. 065800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Explosionsfähig im Gemisch mit organischen Substanzen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

| | | |
|---------------------------|----|--|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 11 | Brennbare Feststoffe |
| Lagerklasse (Schweiz) | NG | Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen |

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

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.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P1

Handschutz

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

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Handelsname: Natrii acetat trihydrate

Stoffnr. 065800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Druckdatum: 13.07.22

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

| | | | |
|---|-----------------------------|-----|-------------------|
| Form | kristallin | | |
| Farbe | weiß | | |
| Geruch | nach Essigsäure | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 7.5 | bis | 9 |
| Konzentration/H ₂ O | 50 | g/l | |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Schmelzpunkt | | | |
| Wert | 58 | | °C |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | > 250 | | °C |
| Methode | closed cup | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1.42 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Wert | ca. 613 | | g/l |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| log Pow | -3.72 | | |
| Methode | berechnet | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Wert | ca. 607 | | °C |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Wert | > 120 | | °C |
| Bemerkung | Verlust von Kristallwasser. | | |

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**Wert 880 bis 980 kg/m³**Sonstige Angaben**

Produkt ist hygroskopisch.

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Handelsname: Natrii acetate trihydrate

Stoffnr. 065800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Nitrate, Fluor

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|-----------|----------------------|--|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | 3530 | | mg/kg |
| Bemerkung | wasserfreie Substanz | | |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|-----------|----------------------|--|--|
| Spezies | Kaninchen | | |
| | > 10000 | | |
| Bemerkung | wasserfreie Substanz | | |

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**sodium acetate trihydrate**

| | | | |
|---------|-------|--|------|
| Spezies | Ratte | | |
| | > 30 | | mg/l |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**sodium acetate trihydrate**

| | |
|-----------|----------------|
| Bewertung | leicht reizend |
|-----------|----------------|

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**sodium acetate trihydrate**

| | |
|-----------|-----------------------|
| Bemerkung | leicht reizend (Auge) |
|-----------|-----------------------|

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**sodium acetate trihydrate**

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

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**sodium acetate trihydrate**

| | |
|-----------|---|
| Bewertung | Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden. |
|-----------|---|

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**sodium acetate trihydrate**

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

Sonstige Angaben

Handelsname: Natrii acetate trihydrate

Stoffnr. 065800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

| | | |
|---------|------------------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| LC50 | > 1000 | mg/l |

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

sodium acetate trihydrate

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>) | |
| LC50 | 5000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 24 h | |
| Quelle | anhydrous substance | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

sodium acetate trihydrate

| | | |
|------------------|---------------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| EC50 | > 1000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 h | |
| Quelle | anhydrous substance | |

Bakterientoxizität

| | | |
|-----|--------|------|
| EC5 | > 2000 | mg/l |
|-----|--------|------|

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

sodium acetate trihydrate

| | | |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies | <i>Pseudomonas putida</i> | |
| EC50 | 7200 | mg/l |
| Expositionsdauer | 18 h | |
| Quelle | anhydrous substance | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

sodium acetate trihydrate

| | | |
|---------------|----------------------------|---|
| Wert | 99 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar | |
| Quelle | OECD | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

| | |
|---------|-----------|
| log Pow | -3.72 |
| Methode | berechnet |

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)

sodium acetate trihydrate

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

sodium acetate trihydrate

Handelsname: Natrii acetat trihydrate

Stoffnr. 065800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in das 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

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

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 ***

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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.