

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Natrii benzoas pulvis

Artikel-Nr. 06583200

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

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

Pharmazie, 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 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 benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

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	144.11	g/mol
------	--------	-------

### Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

#### Sodium benzoate

CAS-Nr.	532-32-1	
EINECS-Nr.	208-534-8	
Registrierungsnr.	01-2119460683-35-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizungen der Atmungsorgane, Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden:

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

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

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

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 vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

**Lagerklassen**

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

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### Sodium benzoate

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0.1	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	62.5	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0.06	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.5	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	31.25	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16.6	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Sodium benzoate

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.13	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1.76	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.013	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0.176	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	0.305	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0.276	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l

## 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 waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Partikelfilter P2; EN 141; EN 143; EN 149

### 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	Butylkautschuk - Butyl
Durchdringungszeit	> 4 h
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Durchdringungszeit	< 4 h
Geeignetes Material	Neopren
Durchdringungszeit	> 4 h
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM
Durchdringungszeit	> 4 h
Geeignetes Material	PVC
Durchdringungszeit	> 4 h

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Schutzanzug; Stiefel

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

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

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

<b>Aggregatzustand</b>	fest			
<b>Farbe</b>	weiß			
<b>Geruch</b>	geruchlos			
<b>Aggregatzustand</b>	Pulver			
<b>Aggregatzustand</b>	Granulat			
<b>Aggregatzustand</b>	Pellets			
<b>Schmelzpunkt</b>				
Wert	300			°C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Wert	465			°C
<b>Entzündbarkeit</b>	Nicht verfügbar			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert				°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Zersetzungstemperatur</b>				
Wert	450	bis	475	°C
<b>pH-Wert</b>				
Wert	8.0			
Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	%		
<b>Viskosität</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>				
Wert	1.44	bis	1.5	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>				
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Bemerkung	löslich			
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>				
Wert	540			°C
<b>Schüttdichte</b>				
Wert	>	600		kg/m <sup>3</sup>

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

### **10.1. Reaktivität**

Keine

### **10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Wasser. Feuchtigkeitsempfindlich.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

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

Spezies	Ratte		
LC50		12.2	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Sodium benzoate**

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.		
-----------	---	--	--

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Sodium benzoate**

Bewertung	stark reizend
-----------	---------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen.

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

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
LC50		484	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Sodium benzoate**

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.24

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
NOEC	10	mg/l
Expositionsdauer	144 h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium benzoate**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Methode	OECD 202	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium benzoate**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 30.5	mg/l
Expositionsdauer	72 h	

**Sodium benzoate**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	0.09	mg/l
Expositionsdauer	72 h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Sodium benzoate**

Wert	94	%
Versuchsdauer	28 d	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanoll-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Sodium benzoate**

log Pow	-2.27
---------	-------

**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****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

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

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäss EAK-Abfallschlüssel	Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
EAK-Abfallschlüssel	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

**Entsorgung Verpackung**



Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2024

Druckdatum: 12.09.24

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 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**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.