

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.11.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Pentobarbitalum natricum

Artikel-Nr. 06699600

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 200-323-9

CAS-Nr. 57-33-0

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

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

Industrie, Arzneimittel

### **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**

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

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

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Repr. 2	H361d

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**

Gefahr

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.11.21

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H301	Giftig bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**Sicherheitshinweise**

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält pentobarbital sodium

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung**

Pentobarbitalum natricum

**Molekulargewicht**

Wert 248.26 g/mol

**Gefährliche Inhaltsstoffe****pentobarbital sodium**

CAS-Nr.	57-33-0		
EINECS-Nr.	200-323-9		
Konzentration	>= 55		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 3		H301
	Acute Tox. 4		H312
	Acute Tox. 4		H332
	Repr. 2		H361d

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

Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Warm und ruhig halten. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

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

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Druckdatum: 09.11.21

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Atemdämpfung, Benommenheit, Magen-Darm-Beschwerden

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

Bei möglicher Vergiftung ist eine ärztliche Behandlung unbedingt nötig.

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

Wasser, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Sand, Trockenlöschmittel

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NOx)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

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**

Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

**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**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Staubexplosionsgefahr. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert &lt;= 30 °C

**Lagerklassen**

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.11.21

Lagerklasse nach TRGS 510

6.1D

Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 /  
giftige oder chronisch wirkende

Gefahrstoffe

Giftige Stoffe

Lagerklasse (Schweiz)

6.1

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Betäubungsmittel

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Einatmen der Stäube vermeiden. Für gute Lüftung sorgen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Zündquellen fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub.

**Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material PVC

Materialstärke 0.11

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Materialstärke 0.11 mm

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.11 mm

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Körperschutz**

erforderlich

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** kristallines Pulver**Farbe** weiß**Geruch** geruchlos**pH-Wert**

Wert 9 bis 11

Konzentration/H<sub>2</sub>O 1 g/l**Schmelzpunkt**

Wert &gt; 280 °C

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.11.21

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Temperatur 20 °C

Bemerkung leicht löslich

**Löslichkeit(en)**

Ethanol

Temperatur 20 °C

Bemerkung löslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Pentobarbitalum natricum**

log Pow 0.67

Methode berechnet

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**Wert ca. 500 kg/m<sup>3</sup>**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Oxidationsmittel

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Unverträglich mit: Starke Oxidationsmittel, Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Stickoxide ( NO<sub>x</sub> )**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.11.21

**Pentobarbitalum natricum**

ATE 75 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****pentobarbital sodium**Spezies Ratte  
LD50 118 mg/kg**pentobarbital sodium**Spezies Maus  
LD50 239 mg/kg**pentobarbital sodium**Spezies Taube  
LD50 133 mg/kg**pentobarbital sodium**Spezies Ente  
LD50 75 mg/kg**pentobarbital sodium**Spezies Vogel, wild  
LD50 75 mg/kg**Akute dermale Toxizität****Pentobarbitalum natricum**

ATE 1'100 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute inhalative Toxizität****Pentobarbitalum natricum**

ATE 1.5 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Reproduktionstoxizität****Pentobarbitalum natricum**

Bemerkung Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.

**Erfahrungen aus der Praxis**

zentralnervöse Störungen. Kann zu Schläfrigkeit und Bewusstlosigkeit führen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität****Pentobarbitalum natricum**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit****Pentobarbitalum natricum**

Bewertung biologisch abbaubar

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 09.11.21

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Pentobarbitalum natricum**

log Pow	0.67
Methode	berechnet

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

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

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

EAK-Abfallschlüssel 07 05 99 Abfälle a. n. g.  
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2811	2811	2811
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	2		

Handelsname: Pentobarbitalum natricum

Stoffnr. 066996

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.11.2021

Druckdatum: 09.11.21

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

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

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

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**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H301	Giftig bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, 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.