

Handelsname: Xylitolum

Stoffnr. 068477

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.02.24

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Xylitolum

Artikel-Nr. 06847700

### **Registrierungsnr.**

Registrierungsnr. 01-2119985700-33

### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 87-99-0

EINECS-Nr. 201-788-0

IUPAC Name pentane-1,2,3,4,5-pentol

### **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.

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 152.15 g/mol

### **Weitere Inhaltsstoffe**

#### **Xylitol**

CAS-Nr. 87-99-0

EINECS-Nr. 201-788-0

Registrierungsnr. 01-2119985700-33

Handelsname: Xylitolum

Stoffnr. 068477

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Druckdatum: 12.02.24

Konzentration >= 95 %  
Hinweis: [4]

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**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**

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Sonstige Angaben**

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen der Stäube vermeiden.

Handelsname: Xylitolum

Stoffnr. 068477

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.02.24

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

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

Wert &lt; 25 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Lagerklassen**

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

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

**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	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Schutzkleidung; Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Handelsname: Xylitolum

Stoffnr. 068477

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Druckdatum: 12.02.24

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

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

**Aggregatzustand** fester Stoff

**Farbe** weiß

**Geruch** geruchlos

#### **Schmelzpunkt**

Wert 92 bis 96 °C

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 215 bis 217 °C

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung Nicht anwendbar

#### **Flammpunkt**

Wert > 250 °C

#### **Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### **pH-Wert**

Wert 5.0 bis 7.0

#### **Dampfdruck**

Wert 0.329 Pa

#### **Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 1.515 g/cm<sup>3</sup>

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

### **9.2. Sonstige Angaben**

#### **Wasserlöslichkeit**

Wert 642 g/l

Temperatur 25 °C

#### **Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

### **10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

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

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

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

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Handelsname: Xylitololum

Stoffnr. 068477

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Druckdatum: 12.02.24

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Spezies	Ratte	
LD50	> 4000	mg/kg
Quelle	Literaturwert	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Quelle	Literaturwert

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	leicht reizend
Quelle	Literaturwert

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Bemerkung Keine Information verfügbar.

**Cancerogenität**

Bewertung Keine negativen Effekte

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

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

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)
LC50	52000 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Quelle	Literaturwert

Handelsname: Xylitolum

Stoffnr. 068477

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Druckdatum: 12.02.24

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Spezies	Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)		
LC50	48500		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	Literaturwert		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Spezies	Algen		
EC50	75547		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung gut abbaubar

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Xylitol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**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**

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

**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	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	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.

Handelsname: Xylitololum

Stoffnr. 068477

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Druckdatum: 12.02.24

## **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

## **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.