



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Sorbitol 70 %-ige Lösung

Name des Stoffs

Sorbitol 70 %-ige Lösung

REACH-Registrierungsnummer:

Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

#### Identifikationsnummern

EG-Nummer:

270-337-8

CAS-Nummer:

68425-17-2

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Chemikalie für verschiedene Verwendungen.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten vorhanden.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Brucknerweg 26  
D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer

+49 (0) 202/30999510

Fax-Nummer

+49 (0) 202/87088403

Email

info@syskem.de

#### Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nicht klassifiziert.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Gefahrenpiktogramme

Entfällt.

##### Signalwort

Entfällt.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## Gefahrenhinweise

Entfällt.

## Sicherheitshinweise

Entfällt.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung von Sorbit.

#### Identifikationsnummern

EG-Nummer: 270-337-8

CAS-Nummer: 68425-17-2

### 3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

**Einsatzkräfte:**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Empfohlene Lagertemperatur: >20 °C.

### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

### Lagerklasse gemäß TRGS 510:

Keine Daten vorhanden.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten vorhanden.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Daten vorhanden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Nicht erforderlich.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen dichtschießende Schutzbrille empfehlenswert.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe nach EN 374

##### Handschuhmaterial

Gummi

Empfohlene Materialstärke: ca. 0,7 mm

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Durchdringungszeit  $\geq$  480 min

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Farblos
<b>Geruch</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert</b>	5,0 - 7,0 (50 %)
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	> 100 °C
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht oxidierend.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdruck</b>	17 mm Hg (in H <sub>2</sub> O)
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dichte</b>	1,29 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Vollständig mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität dynamisch</b>	ca. 400 mPa.s bei 20 °C.

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten vorhanden.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Neigt bei niedrigen Temperaturen zu Kristallisation.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid) möglich.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute orale Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Akute dermale Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht klassifiziert.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert.

#### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert.

#### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert.

#### **Aspirationsgefahr**

Nicht klassifiziert.

#### **Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

Nicht klassifiziert.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### **Fischtoxizität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Daphnientoxizität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Algtoxizität**

Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**Bakterientoxizität**  
Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine Daten vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden.

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

**PBT-Beurteilung**  
Das Produkt gilt nicht als PBT.

**vPvB-Beurteilung**  
Das Produkt gilt nicht als vPvB.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**  
Abfälle getrennt sammeln. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

**Verpackung**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## 14.4. Verpackungsgruppe

**ADR**  
**IMDG**  
**IATA**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.5. Umweltgefahren

**ADR**  
**IMDG**  
**IATA**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten vorhanden.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse (WGK):**

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

#### **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Entfällt.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2990/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

#### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze**

**(soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)**

Entfällt.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon: +49 (0) 202/30999510



---

Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

---

**Abkürzungen und Akronyme:**

TRGS 510	Technische Regel Gefahrstoffe 510
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1