



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Sorbitol 70 %-ige Lösung

Chemische Bezeichnung: Sirupe, Getreide-, hydriert  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119493576-23

#### 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

Zwischenprodukt  
Formulierung und Verpackung  
Herstellung von Textilien, Leder, Pelzen.  
Pharmazeutika  
Düngemittel

Industrielle Verwendung.  
Gewerbliche Verwendung.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.  
Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

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

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Rosenthalstrasse 22  
42369 Wuppertal

Telefon-Nummer: +49 (0) 202-317559-0  
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.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft: CLP Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Entfällt.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnummer
Sirupe, Getreide-, hydriert	$\geq 70\%$	68425-17-2	270-337-8	01-2119493576-23

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist bei diesem Stoff keine Gefahr zu erwarten.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen.

**Heißes Produkt:**

Den betroffenen Bereich sofort in kaltes Wasser eintauchen oder mit großen Mengen kalten Wassers spülen, um die Hitze abzuleiten.

Mit sauberer Baumwollkompressen oder Gaze abdecken und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen.

Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Ungefährliches Produkt beim Verschlucken. Mögliche Auswirkungen bei Verschlucken : Durchfall. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Hilfe hinzuziehen.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

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

Mögliche Auswirkungen bei Verschlucken :  
Durchfall.

Das Material kann heiß sein. Kann schwere thermische Verbrennungen verursachen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO<sub>2</sub>.

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Im Brandfall und bei übermäßiger Hitze können sich gefährliche Zerfallsprodukte entwickeln.  
Siehe Abschnitt 10.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Hinweise zur Brandbekämpfung:**

Der Hitze ausgesetzte Behälter mit Wasser abkühlen und entfernen, falls dies ohne Risiko möglich ist.

#### **Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:**

Feuerwehrgeschultes Personal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmender Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und schwere Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein.  
Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

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

Ausgetretenes Material mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Ausgetretenes Material auf sammeln und wie in Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts beschrieben entsorgen.  
Den Bereich mit Wasser spülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Das Material kann heiß sein.

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

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

An einem trockenen Ort lagern. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Zur Vermeidung von Kristallisationsproblemen eine angemessene Temperatur aufrechterhalten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Zwischenprodukt  
 Formulierung und Verpackung  
 Herstellung von Textilien, Leder, Pelzen.  
 Pharmazeutika  
 Düngemittel

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte berufsbedingter Exposition:**

Dieses Produkt enthält keine Komponenten > 1 % mit spezifischen betrieblichen Grenzwerten.

**DNEL-Werte**

Exposition		Wert	Langzeitwirkungen	Hinweise
Langfristiges Einwirken auf die Haut	Arbeiter	2000 mg/kg	Systemische Toxizität	-
Langfristiges Einatmen	Arbeiter	5 mg/m3	Systemische Toxizität	-
Langfristiges Einwirken auf die Haut	Gesamtbevölkerung	2000 mg/kg	Systemische Toxizität	-
Langfristiges Einatmen	Gesamtbevölkerung	0,89 mg/m3	Systemische Toxizität	-
Langfristige orale Aufnahme	Gesamtbevölkerung	200 mg/kg	Systemische Toxizität	-

**PNEC-Werte**

Kompartiment	Wert	Methode
Frischwasser	0,973 mg/l	Bewertungsfaktor
Meerwasser	0,0973 mg/l	Bewertungsfaktor
zeitweise Freisetzung	9,73 mg/l	Bewertungsfaktor
Abwasserreinigungsstation	66,7 mg/l	Bewertungsfaktor
Süßwassersediment	3,63 mg/kg	Verteilungskoeffizient
Salzwasser / Sedimentbereich	0,363 mg/kg	Verteilungskoeffizient
Boden	0,15 mg/kg	Verteilungskoeffizient



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine besondere Maßnahmen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

**Hautschutz:**

**Handschutz:**

Wenn das Material erhitzt wird, Handschuhe zum Schutz vor thermischen Verbrennungen tragen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:**

Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hygienemaßnahmen:**

Produkt unter Einhaltung der Standard-Hygiene-Regeln und der Sicherheitsanweisungen behandeln.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition:**

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand:	Flüssig
Form:	Sirupöse Flüssigkeit.
Wasser, Feuchtigkeit:	~ 30 %
Farbe:	Farblos
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden.
Gefrierpunkt:	~ 0 °C
Siedepunkt:	> 105 °C
Flammpunkt:	> 200 °C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
pH-Wert:	~ 5,8 bei 50 % w/w in Wasser
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	NC: Nicht klassifiziert
Viskosität:	~ 400 mPa.s bei 20 °C
Löslichkeit in Wasser:	Völlig löslich bei 20 °C
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	< 0,3 REACH-Daten
Dampfdruck:	< 12,1 hPa bei 20 °C
Relative Dichte:	~ 1,3
Dampfdichte (Luft=1):	~ 0,7

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:** Keine Daten vorhanden.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

Oxidierende Eigenschaften	NC: Nicht klassifiziert
Verdunstungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden.
Leitfähigkeit:	~ 0,6 µS/cm bei 20 °C

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Daten sind nicht als Spezifikationen zu verstehen.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Oxidationsmittel.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Gefahr unter normalen Lagerbedingungen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Lösungen können bei niedrigen Temperaturen mit der Zeit trüb werden, teilweise aus der Lösung ausfallen oder gelieren.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Stark oxidierende Stoffe.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

Test / Stoffe	Spezies	Typ / Ergebnis	Exposition	Hinweise
OECD 423 Sirupe, hydrolisierte Stärke, hydriert	Ratte	LD50 - oral: > 5000 mg/kg. Während des Studienzeitraums wurden keine Fälle mit letalem Ausgang gemeldet		REACH-Daten

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Test / Stoffe	Spezies	Typ / Ergebnis	Exposition	Hinweise
OECD 453 Sirupe, hydrolisierte Stärke, hydriert	Ratte	NOAL: 4500 mg/kg Keine Auswirkung durch Behandlung	52 Woche(n)	REACH-Daten

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Test / Stoffe	Spezies	Typ / Ergebnis	Exposition	Hinweise
OECD 439 Glukosesirupe Weizen hydrolisiert	Menschlich	Nicht irritierend	1 h	REACH-Daten Daten stammen von einem ähnlichen Produkt

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Test / Stoffe	Spezies	Typ / Ergebnis	Exposition	Hinweise
OECD 405 Glukosesirupe Weizen hydrolisiert	Kaninchen	Nicht irritierend	72 h	REACH-Daten Daten stammen von einem ähnlichen Produkt



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Test / Stoffe	Spezies	Typ / Ergebnis	Exposition	Hinweise
OECD 429 Glukosesirupe Weizen hydrolisiert	in vivo	Maus	Wirkt nicht irritierend	REACH-Daten Daten stammen von einem ähnlichen Produkt

**Keimzell-Mutagenität**

Test / Stoffe	Typ	Spezies	Ergebnis	Hinweise
OECD 473 Sirupe, hydrolisierte Stärke, hydriert	in vitro	Hamster	negativ	REACH-Daten
OECD 473 Sirupe, hydrolisierte Stärke, hydriert	in vitro	S. typhimurium	negativ	REACH-Daten
OECD 473 Sirupe, hydrolisierte Stärke, hydriert	in vivo	Maus	negativ	REACH-Daten

**Karzinogenität**

Test / Stoffe	Spezies	Expositionsweg/ Exposition	Ergebnis	Hinweise
OECD 451 Sirupe, hydrolisierte Stärke, hydriert	Ratte	Oral	Keine Auswirkung durch Behandlung	REACH-Daten

**Reproduktionstoxizität**

Test / Stoffe	Spezies	Expositionsweg/ Exposition	Ergebnis	Hinweise
OECD 416 Sirupe, hydrolisierte Stärke, hydriert	Ratte	Oral	Keine Auswirkung durch Behandlung	REACH-Daten

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht gelistet.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Akute Toxizität**

Test / Stoffe	Spezies	Typ / Ergebnis	Exposition	Hinweise
OECD 203 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Oryzias latipes	LC50: > 1500 mg/l nicht klassifiziert	96 h	REACH-Daten Daten stammen von einem ähnlichen Produkt
OECD 202 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Daphnia magna	LC50: > 1450 mg/l nicht klassifiziert	48 h	REACH-Daten Daten stammen von einem ähnlichen Produkt
OECD 201 4-O-a-D-glucopyranosyl-D-glucitol	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50: > 1490 mg/l nicht klassifiziert	72 h	REACH-Daten Daten stammen von einem ähnlichen Produkt
OECD 203 D-glucitol	Oryzias latipes	LC50: > 1430 mg/l nicht klassifiziert	96 h	REACH-Daten
OECD 202 D-glucitol	Daphnia magna	LC50: > 1390 mg/l nicht klassifiziert	48 h	REACH-Daten
OECD 201 D-glucitol	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50: > 1420 mg/l nicht klassifiziert	72 h	REACH-Daten

**Chronische Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Test / Stoffe	Ergebnisse	Hinweise
OECD 301b Glukosesirupe Weizen hydrolisiert	> 73 % / 28 d Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.	REACH-Daten. Daten stammen von einem ähnlichen Produkt
OECD 301b Glukosesirupe Weizen hydrolisiert	> 60 % / 10 d Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.	REACH-Daten. Daten stammen von einem ähnlichen Produkt

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Geringes Potential zur Bioakkumulation.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar und das Potenzial zur Bioakkumulation ist gering.

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

**PBT-Beurteilung**

Das Produkt gilt nicht als PBT.

**vPvB-Beurteilung**

Das Produkt gilt nicht als vPvB.





Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten vorhanden.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Unbekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt:

Die Entsorgung von Abfällen muss in Übereinstimmung mit den geltenden Verordnungen und den zum Zeitpunkt der Entsorgung bestehenden Produkteigenschaften in einer geeigneten, zugelassenen Verarbeitungsanlage erfolgen. (zum Beispiel Energierückgewinnung).

#### Verpackungsmaterial:

Einwegverpackung. Zur Verwertung oder Entsorgung einsammeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

### 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

#### Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU.REACH Artikel 59, Kandidatenliste mit besonders besorgniserregenden Substanzen (SVHC).**

Nicht aufgeführt

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht anwendbar

**REGULATION (EU) 2017/542 (CLP-Anhang VIII) :harmonisierte Informationen über Notfallmaßnahmen und Präventivmaßnahmen.**

UFI-Nummer: Nicht anwendbar

**REGULATION (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe.**

Nicht anwendbar

**Deutschland. Einstufung wassergefährdender Stoffe (WGK) auf der Basis der Verwaltungsvorschrift über wassergefährdende Stoffe (AWsV) :**

Wassergefährdungsklasse (WGK):

WGK 1: schwach wassergefährdend. (Kennnummer: 9968)

**Internationale Verzeichnisse**

Australia. Australisches Verzeichnis chemischer Stoffe (AICS):	Gelistet
Kanadisches Substanzverzeichnis für Inlandsgebrauch (DSL):	Gelistet
China. Chinesisches Verzeichnis bestehender chemischer Substanzen (IECSC):	Gelistet
EU. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS):	Gelistet
Koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (KECI):	Gelistet
Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis (NZIoC):	Gelistet
Taiwan. Bestandsverzeichnis an bestehenden Chemikalien (TCSI):	Gelistet
US. TSCA-Verzeichnis:	Gelistet
Vietnam. Nationales Chemikalieninventar (NGI):	Gelistet

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Ja.



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

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

Die Angaben stützen sich auf Informationen vom Vorlieferanten/Produzenten.

**Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)**

Code	Text
-	Entfällt.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH  
Abt. Produktsicherheit  
Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

**Schulungshinweise:**

Unterweisung des Arbeitspersonals zur Minimierung der Exposition gewährleisten.

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1  
Abschnitt 16  
Redaktionelle Änderungen



Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**Abkürzungen und Akronyme**

2017/164/EU	Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG und 2009/161/EU der Kommission
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADR/RID/ADN	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/ Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EAK	Europäischer Abfallkatalog
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
ED	Endokriner Disruptor
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
GWP	Potenzial zur Erwärmung der Erdatmosphäre (Treibhauspotential)
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)

Handelsname: Sorbitol 70 %-ige Lösung

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.02.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.04.2024

Region: DE

**Abkürzungen und Akronyme (Fortsetzung)**

Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
IOELV	Arbeitsplatz-Richtgrenzwert
KZW	Kurzzeitwert
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
Mow	Momentanwert
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)
OEG	Obere Explosionsgrenze (OEG)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
ppm	Parts per million (Teile pro Million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SMW	Schichtmittelwert
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
TRGS 903	Biologische Grenzwerte (TRGS 903)
UEG	Untere Explosionsgrenze (UEG)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)