

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Überarbeitet am :** 15.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 10.08.2020  
**Gültig ab:** 15.09.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2023

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

**Witty-Sterile Pure,**

Hygienische Händedesinfektion.

**UFI: 8RAJ-FQVX-N300-WTKY**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Biozidprodukt für Einsatz in Anwendungsbereichen der Produktart 1 (BiozidV (EG) Nr. 528/2012): Bei den Produkten dieser Produktart handelt es sich um Biozidprodukte, die für die menschliche Hygiene verwendet und hauptsächlich zum Zwecke der Haut- oder Kopfhautdesinfektion auf die menschliche Haut bzw. Kopfhaut aufgetragen werden oder damit in Berührung kommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

K.D.v.

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

#### **Lieferant**

Witty GmbH & Co. KG., Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben  
Tel: +49(0)8292 / 999-0, Fax: +49(0)8292 / 999-200, Mail: info@witty.de  
Austria: Witty-Austria, Metzgerstr.54, A-5020 Salzburg-Bergheim  
Tel: +43(0)662 / 424148, Mail: info@witty.at  
Schweiz: Witty Niederlassung Schweiz, Kasernenstr. 88a, CH-9100 Herisau  
Tel: +41(0)71 / 3449564, Mail: info@witty.ch  
E-Mail-Adresse des sachkundigen SDB-Erstellers: info@witty.de

### **1.4 Notrufnummer**

08292 / 999-0 (Bürozeit) oder

**Giftnotruf München: 089 / 19240 (24 h) oder**

**Vergiftungsinformationszentrale Wien: 0043 / 14064343 (24 h) oder**

**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ): 145 (24 h)**

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Gemische):

H226 - Flam. Liq. 2, Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.  
H318 - Eye Dam. 1, Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1.  
H336 - STOT SE 3, Spezifische Zielorgan-Toxizität, Kategorie 3.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Piktogramme des Produkts:**



**Signalwort des Produkts**

**Gefahr**

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**Enthält:** 1-Propanol 70g/100g, 2-Phenoxyethanol 0,4g/100g und Hautpflegekomponenten.

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Überarbeitet am :** 15.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 10.08.2020  
**Gültig ab:** 15.09.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2023

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen sowie von anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ARZT anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt. Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## **Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname:	1-Propanol		
EG-Nr.:	200-746-9	CAS-Nr.:	71-23-8 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119486761-29
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	H225 (Flam. Liq. 2), H318 (Eye Dam. 1), H336 (STOT SE 3).		
Stoffname:	2-Phenoxyethanol		
EG-Nr.:	204-589-7	CAS-Nr.:	122-99-6 REACH-Reg.-Nr.:
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	H302 (Acute Tox.4), H319 (Eye Irrit.2).		
		Anteil:	>50% - <90%
		Anteil:	< 1 %

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.)

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Einatmen**

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztliche Behandlung zuführen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich (100-200 ml) Wasser nachtrinken. Sofort Arzt rufen.

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

Verursacht schwere Augenschäden. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kopfschmerz, Benommenheit, Schwindel, Bewusstlosigkeit, Übelkeit.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Überarbeitet am :** 15.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 10.08.2020  
**Gültig ab:** 15.09.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2023

---

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignet: Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann Kohlenstoffmonooxid freigesetzt werden. Berstgefahr, kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 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

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung tragen. Zündquellen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Verunreinigtes Material nach Punkt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter den Abschnitten 7, 8 und 13 beachten.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Überarbeitet am :** 15.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 10.08.2020  
**Gültig ab:** 15.09.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2023

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in der Nähe von Heizungen lagern. Das Produkt nicht in großen Mengen (> 50 ml pro m<sup>2</sup>) versprühen. Nicht auf heißen Oberflächen anwenden. Bei elektrischen Geräten auf spannungslosen Zustand bzw. Explosionsschutz achten. Beim Umfüllen größerer Gebinde (z.B. über 5 Liter), können infolge elektrostatischer Aufladungen Explosionsgefährdungen bestehen. Hierbei müssen insbesondere die Brand- und Explosionsgefahren nach Gefahrstoffverordnung (siehe TRGS 725, TRGS 510) bewertet und beachtet werden, da explosionsfähige Atmosphären entstehen können. Es müssen daher entsprechende Gegenmaßnahmen ergriffen werden, um eine Entzündung der Dämpfe zu verhindern. Maßnahmen sind unter anderem: Gute Belüftung der Räumlichkeit, Vermeidung von Zündquellen im Gefahrenbereich, Vermeidung von elektrostatischen Zündquellen durch die Verwendung leitfähiger/ableitfähiger Gebinde und die Erdung aller leitfähigen/ableitfähigen Komponenten beim Umfüllvorgang.

Zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung und Entzündung muss beim Umfüllen auf eine Erdung der Gebinde (Gebinde aus dem abgefüllt und Gebinde, in die abgefüllt wird), des Trichters und der tätigen Person (ableitfähige Sicherheitsschuhe) geachtet werden. Sollten diese Vorkehrungen nicht möglich sein, muss ein entsprechendes Arbeitsschutzunternehmen kontaktiert oder eine Umfüllung durch geeignete Unternehmen durchgeführt werden, die über entsprechende fachliche Expertise verfügen.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Das Produkt nicht in großen Mengen (> 50 ml pro m<sup>2</sup>) versprühen.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Nicht essen, trinken und rauchen am Arbeitsplatz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Trocken, kühl und dunkel sowie nur im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Nicht zusammen mit starken Säuren lagern.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten.

An einem Kühlen Ort lagern. Wasserrechtliche Bestimmungen beachten. Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

**Lagerklasse (VCI):** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland und SUVA Schweiz.**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert Einheit
71-23-8	1-Propanol	>50% - <90%	AGW gemäß TRGS 900	k.D.v. mg/m <sup>3</sup> k.D.v. ml/m <sup>3</sup>
			MAK gemäß SUVA 2023	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup>
<b>DNEL-Werte n-Propanol CAS-Nr. 71-23-8:</b>				
	Langzeit dermal/systemisch	136 mg/kg bw/day	berufsmäßig	
	Langzeit inhalativ/systemisch	268 mg/m <sup>3</sup>	berufsmäßig	

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Überarbeitet am :** 15.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 10.08.2020  
**Gültig ab:** 15.09.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2023

Kurzzeit inhalativ/systemisch	1723 mg/m <sup>3</sup>	berufsmäßig
Langzeit dermal/systemisch	81 mg/kg bw/day	allgemein
Langzeit inhalativ/systemisch	80 mg/m <sup>3</sup>	allgemein
Kurzzeit inhalativ/systemisch	1036 mg/m <sup>3</sup>	allgemein
Langzeit oral/systemisch	61 mg/kg bw/day	allgemein

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille, speziell beim Umgang mit dem Konzentrat, gemäß EN 166.

#### Hautschutz

Keine besondere Schutzausrüstung notwendig.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp A) anlegen (EN 141).

#### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (EN 368).

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Siehe Abschnitt 6 und 7. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

- Aggregatzustand:	Flüssig.
- Farbe :	Farblos.
Geruch :	Charakteristisch.
Geruchsschwelle :	--
pH-Wert :	ca. 6
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	> 80 °C.
Flammpunkt :	ca. 30 °C.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	2,1 Vol.-% (untere Explosionsgrenze). 13,5 Vol. % (obere Explosionsgrenze).
Dampfdruck :	--
Dampfdichte :	--
relative Dichte :	ca. 0,88 g/cm <sup>3</sup> .
Löslichkeit(en) :	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient:	--
n-Octanol/Wasser :	--
Selbstentzündungstemperatur :	--
Zersetzungstemperatur :	--
Viskosität :	--
explosive Eigenschaften :	--
oxidierende Eigenschaften :	Nicht oxidierend.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Erstellt am:** 10.08.2020

**Überarbeitet am :** 15.09.2023

**Gültig ab:** 15.09.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2023

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht mit anderen Produkten mischen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Bildung zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich. Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig. Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren. Nicht mit anderen Produkten mischen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffmonoxid (CO) und Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>).

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten liegen keine vor.

CAS-Nr.	71-23-8		
Bezeichnung	1-Propanol		
Expositionswege	oral	dermal	inhalativ
Methode	LD50	LD50	LC/50 4h
Dosis	5400 mg/kg	4032 mg/kg	>33,8 mg/l
	8000 mg/kg		
Spezies	Ratte	Kaninchen	Ratte

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### Karzinogenität

Nicht eingestuft.

#### Keimzellmutagenität

Nicht eingestuft.

#### Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (1-Propanol).

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Überarbeitet am :** 15.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 10.08.2020  
**Gültig ab:** 15.09.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2023

## **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

## **Sonstige Beobachtungen / Erfahrungen aus der Praxis**

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produktes bewirken.

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

1-Propanol	CAS-Nr.: 71-23-8	
Fische:	LC 50/96 h	4555 mg/lAkut
Daphnien:	EC 50 / 48 h	3644 mg/lAkut
Bakterien (Belebtschlamm):	EC 50/3h	>1000 mg/lAkut
Daphnien:	NOEC 21 d	>100 mg/lChronisch
Algen:	NOEC 48 h	3644 mg/lChronisch

Gemäß den vorliegenden Daten ist das Produkt nicht in die Kategorie umweltgefährdend eingestuft.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist leicht abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten (siehe Produktdatenblatt und Etikette).

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

log Pow: 0,2 bei 25 °C

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log P(o/w) <1)

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen. Sofern dies nicht möglich, ist das Produkt als Sondermüll zu entsorgen.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung / Wiederverwertung zugeführt werden.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

070604 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

K.D.v.

#### **Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

K.D.v.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Überarbeitet am :** 15.09.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 10.08.2020  
**Gültig ab:** 15.09.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2023

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt ist ein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

### **14.1 UN-Nummer**

1274

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID**

n-PROPANOL

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

3 (Entzündbare flüssige Stoffe)

### **14.4 Verpackungsgruppe**

III

### **14.5 Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6 - 8.

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Entfällt.

Schiffstyp (1, 2 oder 3): Entfällt.

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

##### **Verordnung (EG) Nr. 528/2012 (Biozidverordnung):**

Die im Produkt enthaltenen Wirkstoffe sind derzeit notifiziert für die Produktart 1.

##### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

P5c Entzündbare Flüssigkeiten

##### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC-Anteil: 70,2% (berechnet).

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse: 1 gemäß AwSV.

#### **Weitere relevante Vorschriften**

##### **Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie**

BGI 564 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Ehemals Merkblatt M050).

BGI 595 - Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe (ehemals Merkblatt M 004).

BGI 621 - Lösemittel (Ehemals Merkblatt M017).

BGI 660 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (ehemals Merkblatt M 053).

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

SUVA 2023 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Erstellt am:** 10.08.2020

**Überarbeitet am :** 15.09.2023

**Gültig ab:** 15.09.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2023

**Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!**

**Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 11 und 12 MuSchRiV beachten!**

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 2.3, 7.1 und 15.1.

### Abkürzungen:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AOX	Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
d	Tag
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DNEL	Derived no-effect level
EC	Effektive Konzentration
ErC	Effektive reduzierende Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
h	Stunde
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
k.D.V.	Keine Daten vorhanden
KZG	Kurzzeit Grenzwert
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log K <sub>ow</sub>	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.a.	Nicht annehmbar
NOEC	No Observed Effect Level oder Concentration
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse
ZNS	Zentrales Nervensystem

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Witty-Sterile Pure

**Erstellt am:** 10.08.2020

**Überarbeitet am :** 15.09.2023

**Gültig ab:** 15.09.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2023

---

## Literaturangaben und Datenquellen

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten und Messprüfverfahren.

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Weitere Informationen

**Soweit nicht anders vermerkt, beziehen sich die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt auf das konzentrierte Produkt im Anlieferungszustand. Sie stützen sich dabei auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Wir wollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, jedoch verbinden wir damit keine Zusicherung von bestimmten Eigenschaften. Die sachgerechte Anwendung bei Beachten gesetzlicher Vorschriften und Befolgen der Dosierempfehlungen des Herstellers obliegt dem Anwender.**

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Science

Ansprechpartner zu diesem Sicherheitsdatenblatt: Team Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. E-Mail: info@witty.de

---