

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024  
**Gültig ab:** 04.11.2024  
**Ersetzt Version:** 08.01.2024

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty-WT 2**  
Ready to use Universal-Desinfektionsreiniger  
**UFI: PA4E-EWEX-NODT-YNXK**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Oberflächendesinfektion und Reiniger. Biozidprodukt nur für Einsatz in Anwendungsbereichen der **Produktart 2** (BiozidV (EG) Nr. 528/2012): Produkte zur Desinfektion von Oberflächen, Stoffen, Einrichtungen und Möbeln, die nicht für eine direkte Berührung mit Lebens- oder Futtermitteln verwendet werden. Die Anwendungsbereiche umfassen unter anderem Schwimmbäder, Aquarien, Badewasser und anderes Wasser, Klimaanlageanlagen sowie Wände und Böden im öffentlichen und industriellen Bereich und in anderen für eine berufliche Tätigkeit genutzten Bereichen. Als Algenbekämpfungsmittel für Schwimmbäder, Aquarien und anderes Wasser sowie für zur Sanierung von Baumaterial verwendete Produkte.

Oberflächendesinfektion und Reiniger. Biozidprodukt nur für Einsatz in Anwendungsbereichen der **Produktart 4** (BiozidV (EG) Nr. 528/2012): Produkte zur Desinfektion von Einrichtungen, Behältern, Besteck und Geschirr, Oberflächen und Leitungen, die im Zusammenhang mit der Herstellung, Beförderung, Lagerung oder dem Verzehr von Lebens- oder Futtermitteln oder Getränken (einschließlich Trinkwasser) für Menschen und Tiere Verwendung finden. Produkte zur Imprägnierung von Stoffen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
K.D.v

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

#### **Hersteller / 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):  
H412 - Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Piktogramm(e) des Produkts:** Nicht kennzeichnungspflichtig.  
**Signalwort des Produkts:** Kein Signalwort.

#### **Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**Enthält:** Quaternäre Ammoniumverbindungen: Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid 0,21 g / 100g,  
2-Phenoxyethanol 0,07 g / 100 g, Hilfsstoffe.

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024  
**Gültig ab:** 04.11.2024  
**Ersetzt Version:** 08.01.2024

## Gefahrenhinweise / H-Sätze

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 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 sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid  
EG-Nr.: 270-325-2 CAS-Nr.: 68424-85-1 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119970550-39 Anteil: 0,21 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1B), H318 (Eye Dam. 1), H400 (Aquat. Acute 1, M=10),  
H410 (Aquat. Chronic 1, M=1).

Stoffname: 2-Phenoxyethanol  
EG-Nr.: 204-589-7 CAS-Nr.: 122-99-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119488943-21-0000 Anteil: 0,07 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1), H335 (STOT SE 3).

(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.

#### **Nach Einatmen**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Notfalls Arzt rufen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen sofort mind. 15 Minuten lang, bei geöffnetem Lidspalt, unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich (100-200 ml) Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt rufen.

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

K.D.v.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024  
**Gültig ab:** 04.11.2024  
**Ersetzt Version:** 08.01.2024

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

### **5.1 Löschmittel**

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

Ungeeignet: n.a.

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Im Brandfall Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Persönliche Schutzkleidung tragen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Verunreinigtes Material nach Punkt 13 entsorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter den Abschnitten 7, 8 und 13 beachten.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **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. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

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

**Angaben zu den Lagerbedingungen**  
Frostfrei und nicht über 30 °C nur im verschlossenen Originalgebinde, in einem gut belüfteten Raum, aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

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

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

**Lagerklasse (VCI):** 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

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

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024  
**Gültig ab:** 04.11.2024  
**Ersetzt Version:** 08.01.2024

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
122-99-6	2-Phenoxyethanol	0,07	AGW gemäß TRGS 900	5,7	mg/m <sup>3</sup>
			MAK gemäß SUVA 2024	20	ppm
				110	mg/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2024	20	ppm
				110	mg/m <sup>3</sup>
			MAK Österreich 2024 TMW	20	ppm
				110	mg/m <sup>3</sup>
			MAK Österreich 2024 KZW	20	ppm
	110	mg/m <sup>3</sup>			

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei Anwendung des Produkts für örtliche und generelle Lüftung sorgen.

#### **8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen- / Gesichtsschutz**

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

##### **Hautschutz**

Handschuhmaterial: Chemikalienbeständiger Schutzhandschuh

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374

Schichtstärke (mm): 0,33

Penetrationszeit: AQL < 1,5

Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

##### **Körperschutz**

Persönliche Arbeitskleidung tragen.

##### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

#### **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**

Aggregatzustand:	Flüssig.
Farbe:	Farblos.
Geruch:	Rohstoffartig, neutral.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	--
Entzündbarkeit:	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	--
Flammpunkt:	--
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur:	--
pH-Wert:	Ca. 7-7,5 im Konzentrat.
Kinematische Viskosität in mm <sup>2</sup> /s:	--
Löslichkeit(en):	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	--
Dampfdruck:	--

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024  
**Gültig ab:** 04.11.2024  
**Ersetzt Version:** 08.01.2024

Dichte in g/cm<sup>3</sup>: ca. 1,00 g/cm<sup>3</sup>.  
Relative Dampfdichte: --  
Partikeleigenschaften: Flüssigkeit.

## 9.2 Sonstige Angaben

explosive Eigenschaften: Nicht explosiv.  
oxidierende Eigenschaften: Nicht oxidierend.

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

### 10.1 Reaktivität

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### Akute Toxizität

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositions weg	Wert	Einheit
Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid 50%ig	68424-85-1	LD-50 Ratte	Oral	795	mg/kg
		LD-50 Ratte	Oral	426	mg/kg
		ATE Kaninchen	Dermal	>5000	mg/kg
		LD-50 Ratte	Dermal	>2000	mg/kg
2-Phenoxyethanol	122-99-6	LD-50 Ratte	Oral	>300-2000	mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>5000	mg/kg
		Ratte 8h (IRT)	Inhalativ	Keine Mortalität	

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt nicht als akut toxisch eingestuft.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt wird nicht in diese Kategorie eingestuft.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt wird nicht in diese Kategorie eingestuft.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

K.D.v.

#### Karzinogenität

K.D.v.

#### Keimzellmutagenität

K.D.v.

#### Reproduktionstoxizität

K.D.v.

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

Inhaltsstoffe die zur Atemwegsreizung beitragen können: 2-Phenoxyethanol.

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Erstellt am:** 08.01.2024

**Überarbeitet am:** 04.11.2024

**Gültig ab:** 04.11.2024

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 08.01.2024

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

K.D.v.

## Aspirationsgefahr

K.D.v.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid		CAS-Nr.: 68424-85-1	
Fische:	LC 50/96 h	0,85 mg/l	akut (Regenbogenforelle)
	NOEC 28 d	0,0322 mg/l	chronisch (Dickkopfelritze)
Daphnien:	EC 50/48 h	0,016 mg/l	akut (Wert lt. REACH Dossier)
	NOEC 21 d	0,025 mg/l	chronisch
Algen:	EC 10/72 h	0,0025 mg/l	akut (Selenastrum capricornutum)
	EC 50/72 h	0,02 mg/l	akut (Selenastrum capricornutum)
Klärschlammorganismen:	EC 20/0,5 h	5 mg/l	akut
2-Phenoxyethanol		CAS-Nr.: 122-99-6	
Fische:	LC 50/96 h	>100 mg/l	akut (Dickkopfelritze)
	NOEC 34 d	>1 mg/l	chronisch (Dickkopfelritze)
Daphnien:	EC 50/48 h	>100 mg/l	akut
	NOEC 21 d	>1 mg/l	chronisch
Algen:	EC 50/72 h	>100 mg/l	akut (Scenedesmus subspicatus)
Klärschlammorganismen:	EC 10/17 h	>100 mg/l	akut (Pseudomonas putida)

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt in die Kategorie Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3, eingestuft.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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 Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten (siehe Produktdatenblatt und Etikette). Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergenzien.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

### 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## 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.

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024

**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024

**Gültig ab:** 04.11.2024

**Ersetzt Version:** 08.01.2024

## **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

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

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

070604 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

## **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

K.D.v.

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

K.D.v.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt ist **kein** Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Entfällt.

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

#### **ADR/RID**

Entfällt.

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Entfällt.

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Entfällt.

### **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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Entfällt.

Schiffstyp (1, 2 oder 3): Entfällt.

### **14.8 LQ-Menge (Freigestellte Menge)**

Entfällt.

### **14.9 Gefahrennummer**

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 2 und die Produktart 4.

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

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

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse: 1 gemäß AwSV.

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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024

**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024

**Gültig ab:** 04.11.2024

**Ersetzt Version:** 08.01.2024

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

VOC-Anteil: 0 % (berechnet).

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

Nicht anwendbar.

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

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte

SUVA 2024 Grenzwerte am Arbeitsplatz

Stoffliste MAK- und TRK-Werte für Österreich 2024

### **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: 1.1, 2.2, 3.2, 8.1.1, 11.1, 14.1, 14.7, 16.

### **Abkürzungen:**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
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
IMO	International Maritime Organization
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
k.D.V.	Keine Daten vorhanden
KZG	Kurzzeit Grenzwert
KZW	Kurzzeitwert
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log K <sub>ow</sub>	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser



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

**Handelsname:** Witty-WT 2

**Überarbeitet am:** 04.11.2024

**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 08.01.2024

**Gültig ab:** 04.11.2024

**Ersetzt Version:** 08.01.2024

---

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
TMW	Tagesmittelwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Unique Formula Identifier
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse
ZNS	Zentrales Nervensystem

## 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.

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 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: Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de