

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty-Pool Gelb SG**  
Spezial-Reiniger bei Silikat- und Gips-Ablagerungen.  
**UFI: ER25-9317-T30V-TKQH**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Professionelles Reinigungsmittel zur Anwendung im gewerblichen Bereich.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Nicht auf alkaliempfindlichen Flächen wie z.B. Aluminium oder Zink anwenden.

### **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):

H290 - Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1.
H314 - Skin Corr. 1A	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A.
H318 - Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Piktogramm(e) des Produkts:**



**Signalwort des Produkts:**

**Gefahr**

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

**Enthält:** Natriumhydroxid > 5 %, Kaliumhydroxid < 3 %, anionische und nichtionische Tenside, Lösungsvermittler, Glykole.

#### **Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## 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: Natrium-p-Cumolsulfonat

EG-Nr.: 239-854-6 CAS-Nr.: 15763-76-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119489411-37-0000 Anteil: > 5 % - < 10 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H319 (Eye Irrit. 2).

Stoffname: Natriumhydroxid

EG-Nr.: 215-185-5 CAS-Nr.:1310-73-2 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457892-27-0021 Anteil: > 5 % - < 10 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H290 (Met. Corr. 1), H314 (Skin Corr. 1A).

Stoffname: Glutaminsäure, N,N-Diessigsäure, Tetranatriumsalz

EG-Nr.: 257-573-7 CAS-Nr.: 51981-21-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119493601-38-0000 Anteil: < 5 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H290 (Met. Corr. 1).

Stoffname: Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

EG-Nr.: 270-115-0 CAS-Nr.:68411-30-3 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119489428-22-xxxx Anteil: < 5 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: 2-Propylheptanoethoxilate

EG-Nr.: CAS-Nr.: 160875-66-1 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: < 5 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EG-Nr.: 203-961-6 CAS-Nr.: 112-34-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119475104-44-xxxx Anteil: < 3 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H319 (Eye Irrit 2).

Stoffname: Kaliumhydroxid

EG-Nr.: 215-181-3 CAS-Nr.: 1310-58-3 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119487136-33-xxxx Anteil: < 3 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H290 (Met. Corr. 1), H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1A), H318 (Eye Dam. 1).

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

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

---

## **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 aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken KEIN Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung auf Mundraum und Rachen, sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

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

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

### **5.1 Löschmittel:**

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Wasser, Trockenlöschmittel alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignet: Aus Sicherheitsgründen: Wasservollstrahl.

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

Ausgelaufenes Produkt reagiert mit bestimmten Metallen (z. Bsp. Blei, Aluminium, Zink und Magnesium) unter Bildung von Wasserstoffgas. Lösung wirkt bei Berührung stark ätzend auf Haut und Augen.

### **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**

Schutzkleidung, Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen, gegebenenfalls neutralisieren. 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**

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

## 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 im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

**Lagerklasse(VCI):** **8 B** Nichtbrennbare ätzende Flüssigkeiten.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

## **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
1310-58-3	Kaliumhydroxid	< 3 %	MAK gemäß SUVA 2024	2 e	mg/m <sup>3</sup>
			MAK Österreich 2024 TMW	2 e	mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Natriumhydroxid	> 5 % - < 10 %	MAK gemäß SUVA 2024	2 e	mg/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2024	2 e	mg/m <sup>3</sup>
			MAK Österreich 2024 TMW	2 e	mg/m <sup>3</sup>
			MAK Österreich 2024 KZW	4 e	mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	< 5 %	MAK gemäß SUVA 2024	10 ppm	
				67	mg/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2024	15 ppm	
				101	mg/m <sup>3</sup>
			AGW gemäß TRGS 900	10 ppm	
				67	mg/m <sup>3</sup>
	MAK Österreich 2024 TMW	10 ppm			
		67,5	mg/m <sup>3</sup>		
	MAK Österreich 2024 KZW	15 ppm			
		101,2	mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstungen

##### Augen- / Gesichtsschutz

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

##### Hautschutz

Handschuhmaterial: Chemikalienbeständiger Schutzhandschuh

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

Schichtstärke (mm): 0,33  
Penetrationszeit: AQL<1,5  
Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

## **Körperschutz**

Schutzkleidung gemäß EN 465. Gummistiefel.

## **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:	Gelblich.
Geruch:	Schwach süßlich.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	--
Entzündbarkeit:	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	--
Flammpunkt:	--
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur:	--
pH-Wert:	12,4 (bei 100 g/l).
Kinematische Viskosität in mm <sup>2</sup> /s:	--
Löslichkeit(en):	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	--
Dampfdruck:	--
Dichte in g/cm <sup>3</sup> :	ca. 1,15 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. Reagiert mit Säuren unter Wärmeentwicklung. Reaktion mit Leichtmetallen unter Wasserstofffreisetzung.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Frost schützen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren, Oxidationsmittel, Leichtmetalle.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Kontakt mit Leichtmetallen Freisetzung von Wasserstoff (Knallgas).

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **Akute Toxizität**

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
Kaliumhydroxid	1310-73-2	LD-50 Ratte	Oral	273	mg/kg
2-Propylheptanoethoxilate (Schätzwert lt. Hersteller SDB)	160875-66-1	LD-50 Ratte	Oral	555,56	mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	LD-50 Ratte	Oral	>2000	mg/kg
		LD-50 Maus	Oral	2410	mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ	>29	ppm 2h (Staub/Nebel)
		LD-50 Kaninchen	Dermal	2764	mg/kg

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

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

Verursacht schwere Verätzungen der Haut. Bei Verschlucken starke Ätzwirkung auf Mundraum und Rachen, sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

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

Verursacht schwere Augenschäden.

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

Keine Daten vorhanden.

#### **Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Keimzellmutagenität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

#### **Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

### **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**

Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		CAS-Nr.: 68411-30-3
Fische:	LC 50/96 h	1,67 mg/lAkut
Daphnien:	EC 50 / 48 h	2,9 mg/lAkut
Algen:	EC 50 / 72 h	>10-100 mg/lAkut

Gemäß den vorliegenden Daten, wird das Produkt nicht als akut toxisch und/oder gewässergefährdend eingestuft. Das Gemisch ist eine Lauge. Schon kleinste Abweichungen des pH-Wertes können zu langfristigen Schäden an Wasserorganismen oder deren Absterben führen.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleiten des Abwassers in Kläranlagen ist bei größeren Mengen eine Neutralisation erforderlich. Bei sachgemäßer Einleitung geringer oder neutralisierter Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergenzien.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

---

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

K.D.v.

## 12.4 Mobilität im Boden

K.D.v.

## 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

K.D.v.

---

## **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)**

060204 Abfälle aus HZVA von Basen, Natrium- und Kaliumhydroxid.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

K.D.v.

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

K.D.v.

---

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

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

### 14.1 UN-Nummer

1719

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **ADR/RID**

ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (-Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid-)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

8

### 14.4 Verpackungsgruppe

II

### 14.5 Umweltgefahren

#### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

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

Marine Pollutant:  yes /  no

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen 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.

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

---

## 14.8 LQ-Menge (Freigestellte Menge)

1 Liter

## 14.9 Gefahrennummer

80

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

##### **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: 2 gemäß AwSV.

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

Nicht anwendbar.

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

VOC-Anteil: 2,5 % (berechnet).

##### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

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 - 16. Insbesondere Abschnitte 2.3, 9, 11.

### **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

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

---

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
KZW	Kurzzeitwert
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
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

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten.

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

- H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
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**

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

**Handelsname:** Witty-Pool Gelb SG

**Überarbeitet am :** 05.03.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 11.03.2024  
**Ersetzt Version:** vom 24.07.2020

---

**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

---