

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

**Witty-Spül P Aktiv**

Klarspüler mit desinfizierender Wirkung.

**UFI: 930G-AX6T-D20E-ETEQ**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel für die professionelle Verwendung im gewerblichen Bereich. 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 (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:

Verwendung nur gemäß oben genannter Einsatzzwecke.

### **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.

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:** Wasserstoffperoxid 5,94 g / 100 g, nichtionische Tenside, org. Säuren, Lösungsvermittler, Komplexbildner.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

## Gefahrenhinweise / H-Sätze

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
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 es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Wasserstoffperoxid  
EG-Nr.: 231-765-0 CAS-Nr.: 7722-84-1 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119485845-22 Anteil: 5,94%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H271 (Ox. Liq. 1), H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1 A), H318 (Eye Dam. 1),  
H332 (Acute Tox. 4), H335 (STOT SE 3), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Alkohole, C13-15, butoxyliert, ethoxyliert  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 111905-53-4 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: > 2,5 ≤ 10%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H302 (Acute Tox. 4), H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Oxiran, methyl-, Polymer mit Oxiran, monobutylether  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 9038-95-3 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: > 2,5 ≤ 10%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H302 (Acute Tox. 4).

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

Stoffname: Carbonsäuren, Di-, C4-6  
EG-Nr.: 271-678-5 CAS-Nr.: 68603-87-2 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: < 2,5%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure  
EG-Nr.: 215-185-5 CAS-Nr.: 2809-21-4 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119510391-53 Anteil: ≤ 2,5%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H290 (Met. Corr.1), H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1).

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

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

---

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

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich und sicher 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 mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten vorhanden.

### **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: In Zusammenhang mit Bränden: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignet: Wasservollstrahl (aus Sicherheitsgründen).

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### **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.

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

Falls erforderlich können Wasserstoffperoxid-Rückstände mit Reduktionsmitteln, wie Natriumsulfit oder Thiosulfat, zerstört werden. Ausgetretenes Produkt wegen Zersetzungsgefahr nicht in Originalkanister oder Tank zurückführen.

Mit viel Wasser verdünnen. Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Keinesfalls brennbare/oxidierbare Stoffe verwenden!

Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 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-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

## **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 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.

## **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 Schweiz**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	< 8	MAK gemäß SUVA 2023	1,4	mg/m <sup>3</sup>
				1,0	ml/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2023	2,8	mg/m <sup>3</sup>
				2,0	ml/m <sup>3</sup>
			AGW gemäß TRGS 900	0,71	mg/m <sup>3</sup>
				0,5	ml/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 Schutzausrüstung**

##### **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

Schichtstärke (mm): 0,33

Penetrationszeit: AQL<1,5

Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

##### **Körperschutz**

Schutzkleidung gemäß EN 465.

##### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

---

## 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 :	Leicht stechend.
Geruchsschwelle :	--
pH-Wert :	ca. 3,6 (im Konzentrat).
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Flammpunkt :	--
Verdampfungsgeschwindigkeit :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Dampfdruck :	--
Dampfdichte :	--
relative Dichte :	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup> .
Löslichkeit(en) :	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	--
Selbstentzündungstemperatur :	--
Zersetzungstemperatur :	--
Viskosität :	--
explosive Eigenschaften :	--
oxidierende Eigenschaften :	--

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Angaben.

---

## **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. Bei Kontakt mit alkalischen Medien ist schnelle Freisetzung von Sauerstoffgas möglich.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Frost schützen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

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

Handelsname: Witty-Spül P Aktiv

Überarbeitet am : 25.08.2023

Version: 4.0

Erstellt am: 02.10.2009

Gültig ab: 25.08.2023

Ersetzt Version: vom 22.01.2021

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	LD-50 Ratte	Oral	1190-1270	mg/kg
		LD-50 Ratte (female)	Oral (OECD 401)	801	mg/kg
		LD-50 Ratte (male)	Oral (OECD 401)	872	mg/kg
		LD-50 Ratte	Oral (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)	1232	mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 70%)	>6500	mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)	>2000	mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ (Dampf aus 50%igem H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	>0,17	mg/l 4h
Alkohole, C13-15, butoxyliert, ethoxyliert	111905-53-4	LD-50 Ratte	Oral	>300-2000	mg/kg
Oxiran, methyl-, Polymer mit Oxiran, monobutylether	9038-95-3	LD-50 Ratte	Oral	>300-2000	mg/kg
Natrium-p-cumolsulfonat	15763-76-5	LD-50 Ratte	Oral	>2000	mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ	>5	mg/l / 4h
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>2000	mg/kg
Carbonsäuren, Di-, C4-6	68603-87-2	LD-50 Ratte	Oral	6000	mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ	7,7	mg/l 4h
		LD-50 Kaninchen	Dermal	7940	mg/kg

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

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wirkt reizend auf Haut und Augen. Schwere Augenreizwirkung gemäß in-vitro-Augenreiztest (EpiOcular™).

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

#### Keimzellmutagenität

Keine Daten vorhanden.

#### Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

#### Aspirationsgefahr

Kann die Atemwege reizen.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität für Wasserstoffperoxid (7722-84-1):

EC 50 / 48 h	2.34 mg/l (Daphnia pulex)
LC 50 / 96 h	16.40 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC	0.63 mg/l (large water flea (Daphnia magna)) (21 d)
NOEC / 72 h	1.69 mg/l (Skeletonema costatum)
EC 50 / 0.5 & 3 h,	466 mg/l (activated sludge from sewage plant)
PNEC-Werte für Wasserstoffperoxid (7722-84-1):	
PNEC STP	4.66 mg/l (waste water treatment plant)
PNEC aquatic, freshwater	0.0126 mg/l (surface water)
	0.0103 mg/kg wwt (freshwater sediment)
PNEC sediment	0.0474 mg/kg dwt
PNEC terrestrial	0.00184 mg/kg wwt

Aquatische Toxizität für Alkohole, C13-15, butoxyliert, ethoxyliert (111905-53-4)

Fische:	LC 50/96 h	>1-10 mg/l
Daphnien:	EC 50 / 48 h	>1-10 mg/l

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt nicht in die Kategorien für Gewässergefährdung eingestuft.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergentien.

### **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 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.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

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

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

160903 Oxidierende Stoffe, Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

K.D.v.

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

K.D.v.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

---

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

Das Produkt ist kein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

### **14.1 UN-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 gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

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 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: 2 gemäß AwSV.

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

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

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

VOC-Anteil: 0 % (berechnet).

#### **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).



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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Erstellt am:** 02.10.2009

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Version:** 4.0

**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

BGI 660 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (ehemals Merkblatt M 053).  
BGI 782 - Wasserstoffperoxid (Ehemals Merkblatt M009)  
TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.  
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.  
SUVA 2020 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

**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**

Abschnitte 1.1, 2.3, 8.1, 11.1 und 12.1.

### **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)

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Aktiv

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 4.0

**Erstellt am:** 02.10.2009  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 22.01.2021

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 (Flammpunkt).  
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren sowie Augen- und Hautgutachten.

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

H271 - Ox. Liq. 1, Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  
H290 - Met. Corr. 1, Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 - Acute Tox. 4, Akute Toxizität oral, Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 - Skin Corr. 1, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 - Skin Irrit. 2, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Eye Dam. 1, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 - Eye Dam. 2, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 - Acute Tox. 4, Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 - STOT SE 3, Irritierend für das Atmungssystem - Kann die Atemwege reizen.  
H412 - Aquatic Chronic 3, Gewässergefährdend - chronisch, Kategorie 3 - 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: Team Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de