

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Verde

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

**Witty-Spül P Verde,**

Klarspüler für Porzellan, Glas und Edelstahl.

**UFI: KJWC-YXYY-G20M-5UW**

### **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.

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):

H319 - Eye Irrit. 2                      Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Piktogramm des Produkts:**



**Signalwort des Produkts:**

**Achtung**

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**Enthält:** Nichtionische Tenside, Säuren, Lösungsvermittler, Hilfsstoffe, Farbstoffe.

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H319                      Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise / P-Sätze**

P101                      Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280                      Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Verde

**Überarbeitet am :** 12.05.2023  
**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 11.08.2020  
**Gültig ab:** 12.05.2023  
**Ersetzt Version:** 11.08.2020

P305+P351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

K.D.v.

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

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert, propoxyliert  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 154518-36-2 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).

(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 konsultieren.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, weiter spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 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-Spül P Verde

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

---

## **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.

Ungeeignet: K.D.v.

### **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 Abschnitt 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 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-Spül P Verde

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

---

## **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**

Keine Arbeitsplatzgrenzwerte gemäß TRGS 900 und SUVA 2020 vorhanden.

### **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)

##### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

##### **Körperschutz**

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**

Aussehen

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| - Aggregatzustand:                         | Flüssig.                      |
| - Farbe:                                   | Grün.                         |
| Geruch :                                   | Charakteristisch.             |
| Geruchsschwelle :                          | --                            |
| pH-Wert :                                  | ca. 4,1 (im Konzentrat).      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :                | --                            |
| Siedebeginn und Siedebereich :             | --                            |
| Flammpunkt :                               | --                            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit :              | --                            |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :         | --                            |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder         |                               |
| Explosionsgrenzen :                        | --                            |
| Dampfdruck :                               | --                            |
| Dampfdichte :                              | --                            |
| Dichte :                                   | ca. 1,018 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-Spül P Verde

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

## 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.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Nicht mit anderen Produkten mischen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

| Stoffname  | CAS-Nr.     | Art             | Expositionsweg | Wert     | Einheit   |
|--|-------------|-----------------|----------------|----------|-----------|
| Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert, propoxyliert | 154518-36-2 | 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     |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt ist nicht als hautreizend einzustufen. Längerer ungeschützter Kontakt mit dem Konzentrat kann jedoch zu trockener Haut und Rötungen führen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt ist nicht in die Kategorie Sensibilisierung der Atemwege/Haut eingestuft.

#### 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.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Verde

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

## **Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert, propoxyliert | CAS-Nr.: 154518-36-2   |
| Fische:  | LC 50/96 h 1-10 mg/l   |
| Daphnien:  | EC 50 / 48 h 1-10 mg/l |

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch leicht 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)**

070601 (Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige 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**

Entfällt.

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

**ADR/RID**

Entfällt.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Verde

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

## 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.

## 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: 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).

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

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 - 16.

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Verde

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

## 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  |

## 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 | Giftig bei Verschlucken.                                   |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

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

**Handelsname:** Witty-Spül P Verde

**Erstellt am:** 11.08.2020

**Überarbeitet am :** 12.05.2023

**Gültig ab:** 12.05.2023

**Version:** 2.0

**Ersetzt Version:** 11.08.2020

---

## 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 Labor

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

---