

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011  
**Gültig ab:** 18.01.2022  
**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty-Blitz Soft**  
Handspülmittel-Konzentrat mit Hautschutz  
**UFI: 75ME-8X3A-8200-P42F**

### **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 Lebensmittelbereich.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Nicht in Geschirrspülmaschinen 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):

H317 - Skin Sens. 1      Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1.  
H319 - Eye Irrit. 2      Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2.  
H412 - Aquatic Chronic 3      Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3.

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

**Piktogramm des Produkts:**



**Signalwort des Produkts:**

**Achtung**

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

**Enthält:** Anionische und nichtionische Tenside, Farbstoffe, p-Mentha-1,8-dien - Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Konservierungsmittel 2-Methyl-2H-isothiazolin-3-on - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319      Verursacht schwere Augenreizung.  
H412      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH208      Enthält p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011  
**Gültig ab:** 18.01.2022  
**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P302+352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
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: Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze  
EG-Nr.: 307-55-2 CAS-Nr.: 97489-15-1 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119489924-20 Anteil: > 10% < 25%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natrium Salz  
EG-Nr.: 500-234-8 CAS-Nr.: 68891-38-3 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119488639-16 Anteil: > 2,5% < 10%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-  
EG-Nr.: 931-329-6 CAS-Nr.: 68603-42-9 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119490100-53 Anteil: <5%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H411 (Aquatic Chronic 2).

Stoffname: Amine, C12-18(geradzahlig)- Alkyldimethyl, N-Oxide  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 68955-55-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119489396-21-0001 Anteil: <1%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H400 (Aquatic Acute 1),  
H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: p-Mentha-1,8-dien  
EG-Nr.: 227-813-5 CAS-Nr.: 5989-27-5 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: <0,5%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens. 1),  
H400 (Aquatic Acute 1), H410 (Aquatic Chronic 1).

Stoffname: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)  
EG-Nr.: 220-239-6 CAS-Nr.: 2682-20-4 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: >15ppm  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H301 (Acute Tox. 3), H311 (Acute Tox. 3), H330 (Acute Tox. 2), H314 (Skin Corr. 1B),  
H317 (Skin Sens. 1A), H400 (Aquatic Acute 1 (M=10)), H410 (Aquatic Chronic (M=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.

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011  
**Gültig ab:** 18.01.2022  
**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

## **Nach Einatmen**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

## **Nach Hautkontakt**

Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Reizungen und/oder Beschwerden Arzt hinzuziehen.

## **Nach Augenkontakt**

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

## **Nach Verschlucken**

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

## **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**

### **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.

---

## **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**

Größere Mengen eindeichen, Kanalisation abdecken. Kleine Mengen 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.

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011  
**Gültig ab:** 18.01.2022  
**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

## 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 Nichtbrennbare 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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
5989-27-5	p-Mentha-1,8-dien	<0,1	MAK gemäß TRGS 900	5	ml/m <sup>3</sup>
				28	mg/m <sup>3</sup>
			MAK gemäß SUVA 2019	7	ml/m <sup>3</sup>
				40	mg/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2019	14	ml/m <sup>3</sup>
				80	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

K.D.v.

#### 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.

##### Köperschutz

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

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022

**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011

**Gültig ab:** 18.01.2022

**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

Aussehen  
- Aggregatzustand: Flüssig.  
- Farbe: Grün.  
Geruch: Nach Limone.  
Geruchsschwelle : --  
pH-Wert : ca. 7,0 (im Konzentrat).  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : --  
Siedebeginn und Siedebereich : --  
Flammpunkt : --  
Verdampfungsgeschwindigkeit : --  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : --  
obere/untere Entzündbarkeits-  
oder Explosionsgrenzen : --  
Dampfdruck : --  
Dampfdichte : --  
relative Dichte : ca. 1,030 g/cm<sup>3</sup>.  
Löslichkeit(en) : In Wasser mischbar.  
Verteilungskoeffizient: --  
n-Octanol/Wasser : --  
Selbstentzündungstemperatur : --  
Zersetzungstemperatur : --  
Viskosität : --  
explosive Eigenschaften : --  
oxidierende Eigenschaften : Nicht oxidierend.

## 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

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
p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	LD-50 Ratte	Oral	5300	mg/kg

Das Produkt wird nicht als akut toxisch eingestuft.

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011  
**Gültig ab:** 18.01.2022  
**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht als hautätzend eingestuft. Keine Hautreizung gemäß Epikutantest (Dermatest®).

## **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung. Moderate Augenreizwirkung gemäß in-vitro-Augenreiztest (EpiOcular TM ).

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) - kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Enthält p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## **Karzinogenität**

K.D.v.

## **Keimzellmutagenität**

K.D.v.

## **Reproduktionstoxizität**

K.D.v.

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

K.D.v.

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

K.D.v.

## **Aspirationsgefahr**

K.D.v.

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3	
Fische:	LC 50/96 h 7,1 mg/l Zebrabärbling
Daphnien:	EC 50 / 48 h 7,2 - 7,4 mg/l Daphnia magna
Algen:	ErC 50 / 72 h 27 - 27,7 mg/l
Fische:	NOEC / 45 d 1 mg/l
Daphnien:	NOEC / 21 d 0,27 mg/l
Algen:	NOEC / 3 d 0,93 - 0,95 mg/l
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1	
Fische:	LC 50/96 h >1,0 - 10 mg/l Zebrabärbling
Daphnien:	EC 50 / 48 h 9,81 mg/l Daphnia magna
Algen:	ErC 50 / 72 h > 61 mg/l Scenedesmus subspicatus
Fische:	NOEC / 28 d 0,85 - 2mg/l
Daphnien:	NOEC / 22 d 0,36 - 1mg/l
Algen:	NOEC / 3 d 20,1 mg/l
Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- CAS-Nr.: 68603-42-9	
Fische:	LC 50/96 h >1,0 - 10 mg/l
Algen:	ErC 50 / 72 h > 100 mg/l
Daphnien:	NOEC 0,01 - 0,1 mg/l
Amine, C12-18(geradzahlig)- Alkyldimethyl, N-Oxide CAS-Nr.: 68955-55-5	
Fische:	LC 50/96 h 5 mg/l Zebrabärbling
Daphnien:	EC 50 / 48 h 8 mg/l Daphnia magna
Algen:	ErC 50 / 72 h 0,8 mg/l Desmodesmus subspicatus
p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5	
Fische:	LC 50 / 96 h 17,9 mg/l
Daphnien:	EC 50 / 48 h 17 mg/l
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) CAS-Nr.: 2682-20-4	
Fische:	LC 50/96 h 0,19 mg/l
Daphnien:	EC 50 / 48 h 0,056 mg/l Daphnia magna

### **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

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011  
**Gültig ab:** 18.01.2022  
**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

---

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; 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

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.

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022

**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011

**Gültig ab:** 18.01.2022

**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

---

## 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. 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.

##### **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 2022 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**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 1.1, 14.8, 14.9

### **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



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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Überarbeitet am:** 18.01.2022

**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 31.10.2011

**Gültig ab:** 18.01.2022

**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

---

CAS	Chemical Abstracts Service
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
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

## 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 sowie Augengutachten (EpiOcular TM) und Hautgutachten Epikutantest (Dermatest ®).

### Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

**Handelsname:** Witty-Blitz Soft

**Erstellt am:** 31.10.2011

**Überarbeitet am:** 18.01.2022

**Gültig ab:** 18.01.2022

**Version:** 3.0

**Ersetzt Version:** vom 20.11.2019

---

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

---