

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

**Witty-WT 11 Schnell-Desinfektions-Reiniger für Sauna, Solarium und Wellness-Bereich**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Oberflächendesinfektion und Reiniger. Biozidprodukt nur für Einsatz in Anwendungsbereichen der Produktart 2 (BiozidV (EG) Nr. 528/2012).

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht anzuwenden auf Oberflächen, die direkt in Berührung mit Lebens- und Futtermitteln in Kontakt kommen.

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

#### **Hersteller / Lieferant**

Witty-Chemie 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, Metzgerstraße 54, A-5020 Salzburg-Bergheim

Tel: +43(0)662 / 424148, Mail: info@witty.at

Schweiz: Witty Niederlassung Schweiz, Kasernenstrasse 88a, CH-9100 Herisau

Tel: +41(0)71 / 3449564, Mail: info@witty.ch

E-Mail-Adresse des sachkundigen SDB-Erstellers: dr.gregor.golz@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):

H315 - Skin Irrit. 2, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

H317 - Skin Sens. 1A, Sensibilisierung der Haut

H412 – Aquatic Chronic 2, Gewässergefährdend: Chronisch

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (Gemische):

Kennzeichnung entfällt.

Kennzeichnung gemäß ChemV §24 Z 7: enthält Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Piktogramm des Produkts:**



**Signalwort des Produkts:**

**Achtung**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

## Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

**enthält:** Benzalkoniumchlorid, Didecyldimethylammoniumchlorid, Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid

### Gefahrenhinweise / H-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise / P-Sätze

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. 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

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Benzalkoniumchlorid

EG-Nr.: 205-351-5 CAS-Nr. : Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 1,3 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn, C, N; R22, R34, R50;

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox. 4, H302; Skin. Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410;

Stoffname: Didecyldimethylammoniumchlorid

EG-Nr.: 230-525-2 CAS-Nr. : Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 0,6 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C, N; R10, R22, R34, R50, R67;

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox.4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Flam. Liq. 3, H226; Met. Corr. 1, H290;

Stoffname: Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid

EG-Nr.: CAS-Nr. : 7732-18-5 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 0,15 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi, N; R41, R50;

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Corr. 1B, H314; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411;

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

---

## **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.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser 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**

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:

### **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.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

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

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

## **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**

Eindringen von Produkt und großer Mengen in Gewässer und Boden vermeiden.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Nicht essen, trinken und rauchen am Arbeitsplatz.

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

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

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

**Lagerklasse (VCI): 12.**

### **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**

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

#### **8.2.1 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

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

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

##### **Hautschutz**

Schutzhandschuhe aus Nitril 0,33 mm; Permeationszeit 120 min und Penetrationszeit 60 min, gemäß EN 374.

##### **Atemschutz**

Nicht notwendig.

#### **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 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 :	Nach Desinfektion.
Geruchsschwelle :	--
pH-Wert :	ca. 7,9 (im Konzentrat).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

---

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Flammpunkt :	> 60 °C.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Dampfdruck :	--
Dampfdichte :	--
relative Dichte :	ca. 0,998 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

---

### **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**

Keine Daten vorhanden.

##### **Reizung**

Keine Daten vorhanden.

##### **Ätzwirkung**

Keine Daten vorhanden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

---

**Sensibilisierung**

Keine Daten vorhanden.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten vorhanden.

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Mutagenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden.

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergenzien. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser oder in Gewässer gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen, da Produkt schwach wassergefährdend. Eine Störung von Kläranlagen ist nicht zu erwarten.

### **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)**

07 06 04 (Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen).

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

#### **einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

## **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.

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

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.

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

##### **Verordnung (EG) Nr. 528/2012 (Biozidverordnung):**

Die im Produkt enthaltenen Wirkstoffe sind derzeit notifiziert für die Produktart 2.

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

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

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse : 1 gemäß VwVwS, Anhang 4

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

VOC-Anteil: 0 % (berechnet).

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

Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

## Weitere relevante Vorschriften

**Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie**

Merkblatt M 010.

**Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!**

**Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 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.

### Abkürzungen:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive 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
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log K <sub>ow</sub>	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organisation 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
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
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

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt).

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname:** Witty-WT 11

**Überarbeitet am :** 26.09.2014  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 20.09.2006  
**Gültig ab:** 26.09.2014  
**Ersetzt Version:** vom 11.02.2014

## **Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

### **Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:**

R10 Entzündlich.  
R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
R34 Verursacht Verätzungen.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

H226 - Flam. Liq. 3, Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
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. 1A, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H314 - Skin. Corr. 1B, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 - Skin Irrit. 2, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Verursacht Hautreizungen.  
H319 - Eye Irrit. 2, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 - Skin Sens. 1A, Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400 - Aquatic Acute 1, Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 - Aquatic Chronic 1, Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 1 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 - Aquatic Chronic 2, Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 - Aquatic Chronic 2, Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2 - 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 Labor  
Ansprechpartner zu diesem Sicherheitsdatenblatt: Herr Dr. Gregor Golz, Witty-Chemie GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-216, E-Mail: dr.gregor.golz@witty.de