

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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023  
**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                    27.09.2000  
**Gültig ab:**                        27.09.2023  
**Ersetzt Version:**            Vom 06.08.2018

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty-Eco Rot**  
Saurer Schwimmbad-Reiniger  
**UFI: 5V53-23HW-Q30D-1DY8**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Saurer Reinigungsmittel für das Grund- und Unterhaltsreinigen im Schwimmbad.  
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):

H290 – Met. Corr. 1            Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1.  
H315 – Skin irrit. 2            Verursacht Hautreizungen.  
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:**                    Phosphorsäure <25 %, nichtionische Tenside, Inhibitoren, Farbstoffe

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H290                        Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H315                        Verursacht Hautreizungen.  
H318                        Verursacht schwere Augenschäden.

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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023  
**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                 27.09.2000  
**Gültig ab:**                    27.09.2023  
**Ersetzt Version:**            Vom 06.08.2018

## **Sicherheitshinweise / P-Sätze**

P280                                Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301+P312                        BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum / Arzt anrufen.  
P302+P352                        BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: MIT viel Wasser und Seife 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**

Angaben zu PBT-Stoff und/oder vPvB-Stoff, siehe Abschnitt 12.5.

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

### **3.1 Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### **3.2 Gemische**

Stoffname:                        Phosphorsäure  
EG-Nr.:    231-633-2    CAS-Nr.: 7664-38-2    REACH-Reg.-Nr.: 01-2119485924-24    Anteil:                                <25%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H314 (Skin Corr. 1B), H290 (Met. Corr. 1)

Stoffname:                        Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert  
EG-Nr.:                                CAS-Nr.: 68439-51-0    REACH-Reg.-Nr.:                                Anteil:                                < 5%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H412 (Aquat Chronic 3).

Stoffname:                        2-Propylheptanolethoxilate  
EG-Nr.:                                CAS-Nr.: 160875-66-1    REACH-Reg.-Nr.:                                Anteil:                                >2,5% <10%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H302 (Acute Tox. 4), 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. Für Frischluft sorgen, notfalls Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen, notfalls Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken. Frischluftzufuhr. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten vorhanden. 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.

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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023  
**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                    27.09.2000  
**Gültig ab:**                        27.09.2023  
**Ersetzt Version:**            Vom 06.08.2018

---

## **Abschnitt 5    Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

### **5.1 Löschmittel:**

Geeignet:                    CO<sub>2</sub>, Wasser, Trockenlöschmittel und Schaum.  
Ungeeignet:                n.a.

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## **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**

Größere Mengen eindämmen/eindeichen, Abflüsse abdecken. Produkt abpumpen.  
Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden. 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**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **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**

Lagerung auf, der Lagermenge angepassten, Auffangwannen. Nicht zusammen mit Laugen lagern.

#### **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.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Unverträglich mit Laugen. Getrennt von Laugen lagern.

**Lagerklasse (VCI):**        **8B**        Nicht brennbare ätzende Stoffe.

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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023  
**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                    27.09.2000  
**Gültig ab:**                        27.09.2023  
**Ersetzt Version:**            Vom 06.08.2018

## 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 der Schweiz (SUVA)

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
7664-38-2	Phosphorsäure	>25 - <50	AGW gemäß TRGS 900	2 e	mg/m <sup>3</sup>
			MAK gemäß SUVA 2023	2 e	mg/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2023	4 e	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

##### Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille, gemäß EN 166.

##### Hautschutz

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374

Schichtstärke (mm): 0,33 mm

Durchdringungszeit (min.): 60

Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

##### Körperschutz

Gummistiefel.

##### Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht notwendig.

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filtergerät EN 143 mit Kombi-Filter BE/P2

#### 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 :	klar, rot
Geruch :	Neutral, schwach
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Flammpunkt :	Nicht anwendbar. Produkt ist nicht brennbar.
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur :	--

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

Handelsname **Witty-Eco Rot**

Überarbeitet am : 27.09.2023  
Version: 3.0

Erstellt am: 27.09.2000  
Gültig ab: 27.09.2023  
Ersetzt Version: Vom 06.08.2018

pH-Wert	< 1 (konzentriert)
Kinematische Viskosität :	--
Löslichkeit(en) in Wasser:	Mischbar
Verteilungskoeffizient:	--
n-Octanol/Wasser :	--
Dampfdruck :	--
Dichte (bei 20°C in g/cm <sup>3</sup> :	ca. 1,12
Relative Dampfdichte:	--

## 9.2 Sonstige Angaben

explosive Eigenschaften : Nicht explosionsgefährlich.  
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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Laugen unter Wärmefreisetzung

### 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
Phosphorsäure	7664-38-2	LD-50 Ratte	Oral	>2600	mg/kg
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert	68439-51-0	LD-50 Ratte	Oral	>2000	mg/kg
2-Propylheptanolethoxilate (Schätzwert lt. Hersteller SDB)	160875-66-1	LD-50 Ratte	Oral	555,56	mg/kg

Die Toxizität wird durch die Ätzwirkung des Produktes bestimmt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Karzinogenität

k.D.v.

#### Keimzellmutagenität

k.D.v.

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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023  
**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                 27.09.2000  
**Gültig ab:**                    27.09.2023  
**Ersetzt Version:**         Vom 06.08.2018

## Reproduktionstoxizität

k.D.v.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

k.D.v.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

k.D.v.

## Aspirationsgefahr

k.D.v.

## 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

Das Produkt ist mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Das Gemisch ist eine Säure. Schon kleinste Abweichungen des pH-Wertes wirken tödlich auf in Gewässern lebende Organismen.

Phosphorsäure		CAS-Nr.: 5329-14-6	
Fische:	LC 50 / 96 h	70,3 mg/l	Pimephales promelas
Daphnien:	EC 50 / 48 h	71,6 mg/l	Daphnia magna
Algen:	ErC 50 / 72 h	48 mg/l	Desmodesmus subspicatus
2-Propylheptanoethoxilate		CAS-Nr.: 160875-66-1	
Fische:	LC 50 / 96 h	> 10-100 mg/l	Oncorhynchus mykiss
Daphnien:	EC 50 / 48 h	> 10-100 mg/l	Daphnia magna
Algen	EC 50 / 72 h	> 10-100 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Alkohole, C12 - C14, ethoxyliert, propoxyliert		CAS-Nr.: 68439-51-0	
Fische:	LC 50 / 96 h	> 1-10 mg/l	Leuciscus idus
Daphnien:	EC 50 / 48 h	> 1-10 mg/l	Daphnia magna
Algen	EC 50 / 72 h	> 1-10 mg/l	Desmodesmus subspicatus

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. 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.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

K.D.v.

### 12.4 Mobilität im Boden

K.D.v.

### 12.5 Ergebnisse 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

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleiten des Abwassers in Kläranlagen ist bei größeren Mengen eine Neutralisation erforderlich.

### Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

k.D.v.

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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023

**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                 27.09.2000

**Gültig ab:**                    27.09.2023

**Ersetzt Version:**            Vom 06.08.2018

---

## **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)**

060104 Phosphorsäure

#### **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**

1805

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

#### **ADR/RID**

PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

8

### **14.4 Verpackungsgruppe**

III

### **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)**

5 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**

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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023

**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                    27.09.2000

**Gültig ab:**                        27.09.2023

**Ersetzt Version:**                Vom 06.08.2018

---

## **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 AwSV.

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

K.D.v.

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

n.a.

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

n.a.

### **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 2023 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, 2.3, 3.2, 11, 12; Keine Änderung in Einstufung und Kennzeichnung.

### **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



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

**Handelsname**                    **Witty-Eco Rot**

**Überarbeitet am :**            27.09.2023

**Version:**                        3.0

**Erstellt am:**                    27.09.2000

**Gültig ab:**                        27.09.2023

**Ersetzt Version:**                Vom 06.08.2018

---

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

## **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:**

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

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 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