

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Überarbeitet am:** 01.07.2021  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 15.07.1999  
**Gültig ab:** 08.07.2024  
**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty- Rot SN plus**  
Kalk- und Schmutzlöser  
**UFI: P9YX-210R-K30F-V460**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Saurer Grund- und Unterhaltsreiniger für den Sanitärbereich, professionelles Reinigungsmittel für den 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):  
H315 - Skin Irrit. 2, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.  
H319 - Eye Irrit. 2, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2.

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

**Piktogramm des Produkts:**



**Signalwort des Produkts:**

**Achtung**

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

**Enthält:** Amidosulfonsäure < 20%, Tenside, Duft (Heliotropine)- und Farbstoffe.

#### **Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
EUH208 Enthält „Heliotropine“. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Überarbeitet am:** 01.07.2021  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 15.07.1999  
**Gültig ab:** 08.07.2024  
**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
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

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 sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Amidosulfonsäure  
EG-Nr.: 226-218-8 CAS-Nr.: 5329-14-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119488633-28 Anteil: < 20 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert, propoxyliert  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 154518-36-2 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: < 5 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H302 (Acute Tox. 4), H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H412 (Aquatic Chronic 3).

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

Stoffname: 1,3-Benzodioxole-5-carbaldehyde (Heliotropine)  
EG-Nr.: 204-409-7 CAS-Nr.: 120-57-0 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: ≤ 0,01 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H317 (Skin Sens. 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 Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen, bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr KEIN Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Erstellt am:** 15.07.1999

**Überarbeitet am:** 01.07.2021

**Gültig ab:** 08.07.2024

**Version:** 5.0

**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

---

## 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: CO<sub>2</sub>, Wasser, Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignet: aus Sicherheitsgründen Wasservollstrahl.

### 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. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kiesgur, Säurebinder, Universalbinder) 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.

#### 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.

**Lagerklasse (VCI):** 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Überarbeitet am:** 01.07.2021  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 15.07.1999  
**Gültig ab:** 08.07.2024  
**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Für das Produkt oder die Inhaltsstoffe liegen keine Arbeitsplatzgrenzwerte vor.

### 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

Nicht erforderlich.

##### Atemschutz

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

Aggregatzustand:	Flüssig.
Farbe:	Klar, orange.
Geruch:	Fruchtig nach Zitrone.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	--
Entzündbarkeit:	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	--
Flammpunkt:	--
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur:	--
pH-Wert:	< 1 (im Konzentrat)
Kinematische Viskosität in mm <sup>2</sup> /s:	--
Löslichkeit(en):	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	--
Dampfdruck:	--
Dichte in g/cm <sup>3</sup> :	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> .
Relative Dampfdichte:	--
Partikeleigenschaften:	Flüssigkeit.

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Überarbeitet am:** 01.07.2021  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 15.07.1999  
**Gültig ab:** 08.07.2024  
**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

## 9.2 Sonstige Angaben

explosive Eigenschaften:  
oxidierende Eigenschaften:

Nicht explosiv.  
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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### **Akute Toxizität**

Das Produkt enthält keine akut toxischen Bestandteile in einstufigsrelevanten Konzentrationen.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht in diese Kategorie eingestuft. Bei empfindlichen Personen können jedoch trotzdem allergische Reaktionen ausgelöst werden.

Relevanter Inhaltsstoff: 1,3-Benzodioxole-5-carbaldehyde (Heliotropine).

#### **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

### 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

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Überarbeitet am:** 01.07.2021  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 15.07.1999  
**Gültig ab:** 08.07.2024  
**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

Amidosulfonsäure			CAS-Nr.: 5329-14-6
Fische:	LC 50/96 h	70,3 mg/l	Akut
Daphnien:	LC 50/48 h	71,6 mg/l	Akut
Algen:	ErC50	48 mg/l	Akut
Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert, propoxyliert			CAS-Nr.: 154518-36-2
Fische:	LC 50/96 h	1 - 10 mg/l	Akut
Daphnien:	EC 50 / 48 h	1 - 10 mg/l	Akut
Daphnien	NOEC	> 0,1 - 10 mg/l	Chronisch

Gemäß den vorliegenden Daten, ist das Produkt nicht in die Kategorien „Gewässergefährdung“ einzustufen.

## 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 Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergenzien.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

K.D.v.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

## 12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Bewertung

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

K.D.v.

## **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)**

060106 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren, andere Säuren.

#### **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 oder ID-Nummer

--

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

--

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Überarbeitet am:** 01.07.2021  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 15.07.1999  
**Gültig ab:** 08.07.2024  
**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

## 14.3 Transportgefahrenklassen

--

## 14.4 Verpackungsgruppe

--

## 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Entfällt.

Schiffstyp (1, 2 oder 3): Entfällt.

## 14.8 LQ-Menge (Freigestellte Menge)

--

## 14.9 Gefahrennummer

--

## **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: 1 gemäß AwSV.

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

VOC-Anteil: 0,13 % (berechnet).

##### **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 2024 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

Stoffliste MAK- und TRK-Werte für Österreich 2024

**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.

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Überarbeitet am:** 01.07.2021  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 15.07.1999  
**Gültig ab:** 08.07.2024  
**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte: 2.2, 2.3, 5.1, 9, 11, 12.6, 12.7, 14.1, 16.

### **Abkürzungen:**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
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
IMO	International Maritime Organization
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
k.D.V.	Keine Daten vorhanden
KZG	Kurzzeit Grenzwert
KZW	Kurzzeitwert
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
TMW	Tagesmittelwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Unique Formula Identifier
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.

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

**Handelsname:** Witty-Rot SN plus

**Erstellt am:** 15.07.1999

**Überarbeitet am:** 01.07.2021

**Gültig ab:** 08.07.2024

**Version:** 5.0

**Ersetzt Version vom:** 10.03.2021

---

## **Gefahrenhinweise, auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

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

- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315: Verursacht Hautreizungen
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319: Verursacht schwere Augenreizung
- 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: Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de

---