

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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

**Witty-Quick Konz, Fett- und Schmutzlöser - Hochkonzentrat**

### **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:

### **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, 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

H317 – Skin Sens. 1A, Sensibilisierung der Haut

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

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

R 38 – Reizt die Haut.

R 41 – Gefahr ernster Augenschäden.

### **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-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

## Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

**enthält:** Anionische und nichtionische Tenside, Alkohole, Hilfsstoffe, Farb- und Duftstoffe.

### Gefahrenhinweise / H-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise / P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## 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: Polymer  
EG-Nr.: CAS-Nr. : Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 10 ≤ 25 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi; R22, R41;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4 (oral), H302;

Stoffname: Polymer  
EG-Nr.: CAS-Nr. : Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 2,5 ≤ 10 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi; R38, R41;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315;

Stoffname: 2,4-Dimethylcyclohexene-3-carbaldehyde  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 68039-49-6 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 0,01 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi; R36/38, R43, R52/53;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412;

Stoffname: Allyl heptoate  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 142-19-8 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 0,01 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: N, Xn; R21, R22, R38, R48, R43, R50/53;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 2, H319; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;

Stoffname: Linalool  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 78-70-6 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 0,01 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi; R38;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 2, H319;

Stoffname: Isopropanol  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 67-63-0 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

Anteil : > 2,5 ≤ 10 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi, F; R11, R36, R67;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE3, H336;

Stoffname: Methylester of rosin  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 8050-15-5 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 0,01 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: N; R52/53;

Stoffname: 2-tert-Butylcyclohexyl acetate  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 88-41-5 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 0,01 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: N; R51/53;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Aquatic Chronic 2, H411;

Stoffname: Benzylsalicylate  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 118-58-1 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 0,01 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi, N; R43, R51/53;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411;

Stoffname: Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz  
EG-Nr.: CAS-Nr. : 68411-30-3 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil : > 25 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi; R38, R41;  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315;

(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.

#### **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:

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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

## 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

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.

### 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.**

### 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
67-63-0	2-Propanol	100	AGW	500	mg/m <sup>3</sup>
				200	ml/m <sup>3</sup>

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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

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

Dichtschießende 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 :	Grün.
Geruch :	Krautig.
Geruchsschwelle :	--
pH-Wert :	ca. 8,4 (im Konzentrat).
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Flammpunkt :	--
Verdampfungsgeschwindigkeit :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Dampfdruck :	--
Dampfdichte :	--
relative Dichte :	ca. 1,04 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.

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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

## 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**

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

#### **Ätzwirkung**

Keine Daten vorhanden.

#### **Sensibilisierung**

Kann Allergien auslösen.

#### **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

#### **Fischtoxizität:**

k.D.v.

#### **Daphnientoxizität:**

EC<sub>50</sub> (DIN 38412 Teil 11 und 30)

9 mg/l

#### **Algtoxizität:**

E<sub>p</sub>C<sub>50</sub> (DIN 38412 Teil 34)

51 mg/l

#### **Bakterientoxizität:**

Leuchtbakterien und Peptonabbau

16 mg/l

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

#### **AOX:**

k.D.v.

#### **CSB:**

1910 mg/g (O<sub>2</sub>)

#### **BSB<sub>5</sub>:**

180 mg/l (O<sub>2</sub>)

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

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### **Analysenmethode:**

mod. OECD-Screeningtest

#### **Eliminationsgrad:**

TOC (28 Tage)

#### **Bewertung:**

81%

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

## 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 wässrige Tensidlösung.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

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

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

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. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

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

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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS, Anhang 4

### Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 7 % (berechnet).

### Störfallverordnung (12. BImSchV)

Nicht anwendbar.

## Weitere relevante Vorschriften

**Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie**

**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, biakkumulierbar, 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



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

**Handelsname:** Witty-Quick Konz

**Überarbeitet am :** 24.04.2015  
**Version:** 1.0

**Erstellt am:** 07.09.1993  
**Gültig ab:** 24.04.2015  
**Ersetzt Version:** vom 05.10.2009

## 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 sowie Augen- und Hautgutachten.

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

#### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

R11 Leichtentzündlich.

R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

H302 - Acute Tox. 4, Akute Toxizität oral, Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H225 - Flam. Liq. 2, Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H311 - Acute Tox. 3, Akute Toxizität dermal, Kategorie 3 - Giftig bei Hautkontakt.

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

H317 - Skin Sens. 1, Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 - Eye Dam. 1, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 - Verursacht schwere Augenschäden.

H319 - Eye Dam. 2, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung.

H336 - STOT SE 3, Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung, Kategorie 3 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 - STOT RE 2, Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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 GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-216, E-Mail: dr.gregor.golz@witty.de