

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty-Aqua Express,**  
Schnell-Desinfektions-Reiniger zum Sprühen.  
**UFI: XNN3-VYTC-1203-YKSS**

### **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 4 (BiozidV (EG) Nr. 528/2012): Produkte zur Desinfektion von Einrichtungen, Behältern, Besteck und Geschirr, Oberflächen und Leitungen, die im Zusammenhang mit der Herstellung, Beförderung, Lagerung oder dem Verzehr von Lebens- oder Futtermitteln (einschließlich Trinkwasser) für Menschen und Tiere Verwendung finden. Produkte zur Imprägnierung von Stoffen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Verwendung nur für in den oben genannten Bereichen.

### **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)

H226 - Flam. Liq. 3, Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

#### **Piktogramm des Produkts:**



#### **Signalwort des Produkts:**

**Achtung**

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

**Enthält:** In 100 g - Ethanol 45,0 g, Wasserstoffperoxid 0,5 g.

#### **Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

## 2.3 Sonstige Gefahren

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

### Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

78-93-3 2-Butanon, Liste II

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteile

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Ethanol

EG-Nr.: 200-578-6 CAS-Nr.: 64-17-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457610-43-xxxx Anteil: 45,0 g/100 g

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H225 (Flam. Liq. 2), H319 (Eye Irrit. 2).

Stoffname: Wasserstoffperoxid

EG-Nr.: 231-765-0 CAS-Nr.: 7722-84-1 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119485845-22-xxxx Anteil: 0,5 g/100 g

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H271 (Ox. Liq. 1), H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1 A), H318 (Eye Dam. 1),

H332 (Acute Tox. 4), H335 (STOT SE 3), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

EG-Nr.: 220-552-8 CAS-Nr.: 2809-21-4 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119510391-53-xxxxx Anteil: ≤ 0,5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H290 (Met. Corr.1), H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: 2-Butanon

EG-Nr.: 201-159-0 CAS-Nr.: 78-93-3 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457290-43 Anteil: < 1%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H225 (Flam. Liq. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H336 (STOT SE 3), EUH066.

(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

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Sofort Arzt rufen.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei

anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider öffnen. Sofort mind. 15 Minuten lang Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

## **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich (100-200 ml) Wasser nachtrinken. Sofort Arzt rufen.

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

Je nach aufgenommener Menge und Begleitumständen kommt es nach euphorischem Stadium zu unterschiedlichen Rauschzuständen mit Verlust der Selbstkontrolle, Schwindel und Erbrechen, Kopfschmerzen.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Das Produkt entwickelt oberhalb 23°C brennbare Dämpfe.

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignet: Wasservollstrahl.

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

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Rückzündung auf große Entfernung möglich. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

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

Bei Brand kann Kohlenstoffmonooxid und Kohlenstoffdioxid freigesetzt werden. Im Brandfall Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

---

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf, Aerosol nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Für angemessene Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, 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**

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in der Nähe von Heizungen lagern. Das Produkt nicht in großen Mengen (> 50 ml pro m<sup>2</sup>) versprühen. Nicht auf heißen Oberflächen anwenden. Bei elektrischen Geräten auf spannungslosen Zustand bzw. Explosionsschutz achten. Beim Umfüllen größerer Gebinde (z.B. über 5 Liter), können infolge elektrostatischer Aufladungen Explosionsgefährdungen bestehen. Hierbei müssen insbesondere die Brand- und Explosionsgefahren nach Gefahrstoffverordnung (siehe TRGS 725, TRGS 510) bewertet und beachtet werden, da explosionsfähige Atmosphären entstehen können. Es müssen daher entsprechende Gegenmaßnahmen ergriffen werden, um eine Entzündung der Dämpfe zu verhindern. Maßnahmen sind unter

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

anderem: Gute Belüftung der Räumlichkeit, Vermeidung von Zündquellen im Gefahrenbereich, Vermeidung von elektrostatischen Zündquellen durch die Verwendung leitfähiger/ableitfähiger Gebinde und die Erdung aller leitfähigen/ableitfähigen Komponenten beim Umfüllvorgang.

Zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung und Entzündung muss beim Umfüllen auf eine Erdung der Gebinde (Gebinde aus dem abgefüllt und Gebinde, in die abgefüllt wird), des Trichters und der tätigen Person (ableitfähige Sicherheitsschuhe) geachtet werden. Sollten diese Vorkehrungen nicht möglich sein, muss ein entsprechendes Arbeitsschutzunternehmen kontaktiert oder eine Umfüllung durch geeignete Unternehmen durchgeführt werden, die über entsprechende fachliche Expertise verfügen.

## **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Das Produkt nicht in großen Mengen (> 50 ml pro m<sup>2</sup>) versprühen.

## **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**

Trocken, kühl und dunkel sowie nur im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten. Von Zündquellen fernhalten.

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

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten.

**Lagerklasse (VCI):** 3 Entzündbare flüssige Stoffe.

## **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	WertEinheit
64-17-5	Ethanol	46 %	AGW gemäß TRGS 900	200 ml/m <sup>3</sup>
				380 mg/m <sup>3</sup>
			MAK gemäß SUVA 2023	500 ml/m <sup>3</sup>
				960 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	2-Butanon	< 1 %	KZG gemäß SUVA 2023	1000 ml/m <sup>3</sup>
				1920 mg/m <sup>3</sup>
			AGW gemäß TRGS 900	200 ml/m <sup>3</sup>
				600 mg/m <sup>3</sup>
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	0,5 %	MAK gemäß SUVA 2023	200 ml/m <sup>3</sup>
				590 mg/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2023	200 ml/m <sup>3</sup>
				590 mg/m <sup>3</sup>
			MAK gemäß SUVA 2023	1,4 mg/m <sup>3</sup>
				1,0 ml/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2023	2,8 mg/m <sup>3</sup>
				2,0 ml/m <sup>3</sup>
			AGW gemäß TRGS 900	0,71 mg/m <sup>3</sup>
				0,5 ml/m <sup>3</sup>

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

#### **8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Erstellt am:** 05.08.2015

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Version:** 5.0

**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

## 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

### Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende 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.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Siehe Abschnitt 6 und 7.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

## 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 :	Farblos.
Geruch :	Charakteristisch.
Geruchsschwelle :	--
pH-Wert :	ca. 2,6 (im Konzentrat).
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Flammpunkt :	23 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Dampfdruck :	--
Dampfdichte :	--
relative Dichte :	ca. 0,926 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.

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Erstellt am:** 05.08.2015

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Version:** 5.0

**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

## 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. Von Hitze, offenen Flammen, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren, nicht mit anderen Produkten mischen.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Gemäß den vorliegenden Daten, sind keine Inhaltstoffe in einstufigsrelevanter Menge im Gemisch enthalten.

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
Ethanol	64-17-5	LD50 Ratte	Oral	10.470	mg/kg
		LD50 Kaninchen	Dermal	>2.000	mg/kg
		LC50 / 4h Ratte	Inhalativ	>50	mg/l
2-Butanon	78-93-3	LD50 Ratte	Oral	3.300	mg/kg
		LD50 Kaninchen	Dermal	5.000	mg/kg
		LC50 / 4h Ratte	Inhalativ	34,5	mg/l

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

Keine Einstufung in der Kategorie Hautreizung.

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

Nicht in diese Kategorie eingestuft.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität: Nicht eingestuft.

#### **Keimzellmutagenität**

Nicht eingestuft.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023  
**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015  
**Gültig ab:** 25.08.2023  
**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität für Ethanol (64-17-5):

LC50 / 96 h > 15.300 mg/l (Fisch (Pimephales promelas))  
EC50 / 48 h > 10.000 mg/l (Invertebraten (Daphnia magna))  
EC50 / 72 h > 275 mg/l (Algen (Chlorella vulgaris))  
EC50 / 4 h > 5.800 mg/l (Bakterien (Paramecium caudatum))

Aquatische Toxizität für Wasserstoffperoxid (7722-84-1):

LC50 / 96 h 16,4 mg/l (Fisch (Pimephales promelas))  
EC50 / 48 h 2,4 mg/l (Invertebraten (Daphnia pulex))  
EC50 / 72 h 1,69 mg/l (Algen (Skeletonema costatum))  
EC50 / 30 min 466 mg/l (Bakterien (Belebtschlamm))

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Gemisch nicht als gewässergefährdend eingestuft.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten (siehe Produktdatenblatt und Etikette).

### **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)**

200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

#### **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**

1170

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

#### **ADR/RID**

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL,LÖSUNG)

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

## 14.3 Transportgefahrenklassen

3 (Entzündbare flüssige Stoffe)

## 14.4 Verpackungsgruppe

III (Stoffe mit niedriger Gefahr)

## 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

30

## 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 4.

##### **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 AwSV.

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

VOC-Anteil: 45,0 % (berechnet).

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

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN.

#### 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).

BGI 782 - Wasserstoffperoxid (Ehemals Merkblatt M009)

BGI 660 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (ehemals Merkblatt M 053).

BGI 782 - Wasserstoffperoxid (Ehemals Merkblatt M009)

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

SUVA 2020 Grenzwerte am Arbeitsplatz.



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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

**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**

Abschnitte 2.3, 8.1 und 11.1.

### **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
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

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

**Handelsname:** Witty-Aqua Express

**Überarbeitet am :** 25.08.2023

**Version:** 5.0

**Erstellt am:** 05.08.2015

**Gültig ab:** 25.08.2023

**Ersetzt Version:** vom 02.08.2021

---

## 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.

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
- H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- 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. E-Mail: info@witty.de

---