

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Überarbeitet am :** 28.02.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 07.03.2024  
**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

**Witty-Gelb Extra**

Alkalischer Spezial-Grundreiniger

**UFI: Y366-R341-A30U-D4TA**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Alkalisches Reinigungsmittel für die professionelle Verwendung im 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):

H290 - Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1.
H302 - Acute Tox. 4	Akute Toxizität oral, Kategorie 4.
H314 - Skin Corr. 1A	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A.
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:** Kaliumhydroxid > 20 %, nichtionische Tenside, Komplexbildner.

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Überarbeitet am :** 28.02.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 07.03.2024  
**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P260	Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## 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: Kaliumhydroxid				
EG-Nr.: 215-181-3	CAS-Nr.: 1310-58-3	REACH-Reg.-Nr.: 01-2119487136-33	Anteil:	> 20 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H290 (Met. Corr. 1), H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1A), H318 (Eye Dam. 1).				
Stoffname: Glutaminsäure, N,N-Diessigsäure, Tetranatriumsalz				
EG-Nr.: 257-573-7	CAS-Nr.: 5198-21-6	REACH-Reg.-Nr.: 01-2119493601-38	Anteil:	< 10 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H290 (Met. Corr. 1).				
Stoffname: D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside				
EG-Nr.: 500-220-1	CAS-Nr.: 68515-73-1	REACH-Reg.-Nr.: 01-2119488530-36	Anteil:	≤ 1 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: 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**

Frischluftezufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Hautkontakt**

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

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

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

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

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung auf Mundraum und Rachen, sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Überarbeitet am :** 28.02.2024

**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000

**Gültig ab:** 07.03.2024

**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

---

## 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 und alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignet: Aus Sicherheitsgründen: Wasservollstrahl, Pulverlöscher mit Ammoniumsalzen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ausgelaufenes Produkt reagiert mit bestimmten Metallen (z. Bsp. Blei, Aluminium, Zink und Magnesium) unter Bildung von Wasserstoffgas. Lösung wirkt bei Berührung stark ätzend auf Haut und Augen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## **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, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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):** 8 B Nicht brennbare ätzende Flüssigkeiten.

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Überarbeitet am :** 28.02.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 07.03.2024  
**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

## 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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
1310-58-3	Kaliumhydroxid	> 20 %	MAK gemäß SUVA 2024	2 e	mg/m <sup>3</sup>
			MAK Österreich 2024 TMW	2 e	mg/m <sup>3</sup>

### 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 Schutzausrüstungen

##### 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

Schutzkleidung gemäß EN 465,

Gummistiefel beim Umgang mit dem Konzentrat und großflächiger Aufbringung des verdünnten Produktes auf Böden und Oberflächen sowohl beim Umgang in Nassbereichen. Berufsschuh Gummistiefel ohne Schutzkappe gemäß EN ISO 20347, Form C, Klasse O2.

##### 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:	Schwach trübe, leicht gelblich.
Geruch:	Geruchlos, dumpf.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	--
Entzündbarkeit:	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	--
Flammpunkt:	--
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur:	--
pH-Wert:	Ca. 14 im Konzentrat.
Kinematische Viskosität in mm <sup>2</sup> /s:	--
Löslichkeit(en):	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	--

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Überarbeitet am :** 28.02.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 07.03.2024  
**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

Dampfdruck: --  
Dichte in g/cm<sup>3</sup>: ca. 1,31 g/cm<sup>3</sup>.  
Relative Dampfdichte: --  
Partikeleigenschaften: Flüssigkeit.

## 9.2 Sonstige Angaben

explosive Eigenschaften: Nicht explosiv.  
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

Reaktion mit unedlen Metallen unter Freisetzung von Wasserstoff.  
Reaktion mit Säuren und Freisetzung von Wärme.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Frost schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Unedle Metalle (z.B. Aluminium, Zink), Säuren, Ammoniumsalze, Oxidationsmittel, Wasserstoffperoxid.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Reaktion mit unedlen Metallen entsteht Wasserstoff (Knallgas).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
Kaliumhydroxid	1310-58-3	LD-50 Ratte	Oral	273	mg/kg
Glutaminsäure, Tetranatriumsalz	51981-21-6	LD-50 errechnet	Oral	>5000	mg/kg
D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside	68515-73-1	LD-50 Ratte	Oral	>5000	mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>2000	mg/kg

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt in die Kategorie 4, akute Toxizität oral eingestuft.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut. Bei Verschlucken starke Ätzwirkung auf Mundraum und Rachen, sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten vorhanden.

#### Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

#### Keimzellmutagenität

Keine Daten vorhanden.

#### Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden.

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Erstellt am:** 04.10.2000

**Überarbeitet am :** 28.02.2024

**Gültig ab:** 07.03.2024

**Version:** 3.0

**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

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

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

## **Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

## **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 eine Lauge. Die maßgebliche Umwelt-Toxizität wird durch den pH-Wert des Produkts bestimmt. Schon kleinste Abweichungen des pH-Wertes können in kürzester Zeit Wasserorganismen schädigen. Das Gemisch ist nicht in die Kategorien für Gewässergefährdung eingestuft.

### **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 Abbauaktivität 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**

K.D.v.

### **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 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

### **12.7 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 oder dem Hersteller zugeführt werden.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

060204 Abfälle aus HZVA von Basen, Natrium- und Kaliumhydroxid

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

K.D.v.

#### **Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

K.D.v.

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Überarbeitet am :** 28.02.2024  
**Version:** 3.0

**Erstellt am:** 04.10.2000  
**Gültig ab:** 07.03.2024  
**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt **ist ein** Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

### **14.1 UN-Nummer**

1814

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

**ADR/RID**

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

8

### **14.4 Verpackungsgruppe**

II

### **14.5 Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen 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)**

1 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**

**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 % (berechnet)

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

n.a.

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

n.a.

#### **Weitere relevante Vorschriften**

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.

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Erstellt am:** 04.10.2000

**Überarbeitet am :** 28.02.2024

**Gültig ab:** 07.03.2024

**Version:** 3.0

**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

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.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 1 - 16. Insbesondere Abschnitte 2.3, 9, 11.

### **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
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)

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

**Handelsname:** Witty-Gelb Extra

**Erstellt am:** 04.10.2000

**Überarbeitet am :** 28.02.2024

**Gültig ab:** 07.03.2024

**Version:** 3.0

**Ersetzt Version:** Vom 21.07.2020

---

VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse
ZNS	Zentrales Nervensystem

## 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.

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.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

## 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

---