

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023  
**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006  
**Gültig ab:** 22.11.2023  
**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
**Witty's grüne Sandy,**  
Allzweckreiniger.  
**UFI: H4EX-T1YC-A30F-JUN3**

### **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:  
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.
H317 - Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege/Haut, Kategorie 1.
H319 - Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

#### **Piktogramm(e) des Produkts:**



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

**Achtung**

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

**Enthält:** Anionische und nichtionische Tenside, Alkohole, Hilfsstoffe, Farb- und Duftstoffe.  
Enthält „Pin-2(10)-ene“, „2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene“, „2-Phenylmethylen-octanal“ - kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Enthält: „2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)“ - kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

#### **Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023  
**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006  
**Gültig ab:** 22.11.2023  
**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
EUH208 Enthält „Pin-2(10)-ene“, „2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene“, „2-Phenylmethylen-octanal“ - kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Sicherheitshinweise / P-Sätze

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

## 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 es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze  
EG-Nr.: 270-115-0 CAS-Nr.: 68411-30-3 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: > 10 ≤ 25 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: 2-Propylheptanoethoxilate  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 160875-66-1 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: > 2,5 ≤ 15 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: Propan-2-ol  
EG-Nr.: 200-661-7 CAS-Nr.: 67-63-0 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457558-25 Anteil: >5 % < 10%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H225 (Flam. Liq. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H336 (STOT SE 3).

Stoffname: Mischung aus Fettalkoholpolyethylenglykol - polypropylenglykoether, Triethanolamin und Fettsäure  
EG-Nr.: CAS-Nr.: REACH-Reg.-Nr.: Anteil: < 10 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: Pin-2(10)-ene  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 127-91-3 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119519230-54 Anteil: < 0,1 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens. 1B).

Stoffname: 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 80-56-8 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119519223-49 Anteil: < 0,1 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens. 1B), H400 (Aquat. Acute 1), H410 (Aquat. Chronic 1).

Stoffname: 2-Phenylmethylenoetanal  
EG-Nr.: CAS-Nr.: 101-86-0 REACH-Reg.-Nr.: .1-2119533092-50 Anteil: < 0,1 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H317 (Skin Sens. 1B), H400 (Aquat. Acute 1), H411 (Aquat. Chronic 2).

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023  
**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006  
**Gültig ab:** 22.11.2023  
**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

---

Stoffname: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)  
EG-Nr.: 220-239-6 CAS-Nr.: 2682-20-4 REACH-Reg.-Nr.: 01-2120764690-50-XXXX Anteil > 15 ppm  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H301 (Acute Tox. 3), H311 (Acute Tox. 3), H330 (Acute Tox. 2), H314 (Skin Corr. 1B),  
H317 (Skin Sens. 1A), H400 (Aquatic Acute 1 (M=10)), H410 (Aquatic Chronic (M=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.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen.

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

Ungeeignet: K.D.v.

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

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

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## **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. 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.

---

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023  
**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006  
**Gültig ab:** 22.11.2023  
**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Temperaturen über 35°C meiden. Nicht auf heiße Oberflächen auftragen.

#### **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 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 Nichtbrennbare Flüssigkeiten

### **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
67-63-0	Propan-2-ol	>5 % < 10%	AGW gemäß TRGS 900	500	mg/m <sup>3</sup>
				200	ml/m <sup>3</sup>
			MAK gemäß SUVA 2023	500	mg/m <sup>3</sup>
				200	ml/m <sup>3</sup>
			KZG gemäß SUVA 2023	1000	mg/m <sup>3</sup>
				400	ml/m <sup>3</sup>
2682-20-4	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	>15 ppm	MAK Österreich 2023 TMW	200	ppm
				500	mg/m <sup>3</sup>
			MAK Österreich 2023 KZW	800	ppm
				2000	mg/m <sup>3</sup>
		Langzeit MAK lt. Hersteller SDB	0,2	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. Produkt nur über dafür vorgesehene Sandy-Dosiergeräte verwenden.

#### **8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung**

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

Dichtschießende Schutzbrille, speziell beim Umgang mit dem Konzentrat, gemäß EN 166.

##### **Hautschutz**

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023

**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006

**Gültig ab:** 22.11.2023

**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

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.

## **Körperschutz**

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:	Grün.
Geruch:	Krautig, charakteristisch.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	--
Entzündbarkeit:	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	--
Flammpunkt:	38,5°C keine Weiterbrennbarkeit (EN ISO 9038).
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur:	--
pH-Wert:	ca. 8,4 (im Konzentrat).
Kinematische Viskosität in mm <sup>2</sup> /s:	97 mPas
Löslichkeit(en):	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	--
Dampfdruck:	--
Dichte in g/cm <sup>3</sup> :	ca. 1,04
Relative Dampfdichte:	--
Partikeleigenschaften:	--

### **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**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen oberhalb 30°C.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, nicht mit anderen Produkten mischen.

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023  
**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006  
**Gültig ab:** 22.11.2023  
**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

## 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
Propan-2-ol	67-63-0	LD-50 Ratte	Oral	5050 mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	12400 mg/kg
		LD-50 Ratte	Inhalativ 4h	30 mg/l
2-Propylheptanoethoxilate (Schätzwert lt. Hersteller SDB)	160875-66-1	LD-50 Ratte	Oral	555,56mg/kg
Pin-2(10)-ene	127-91-3	LD-50 Ratte	Oral	4700mg/kg
		LD-50 Maus	Inhalativ	20000mg/l
2,6,6-Trimethyl- bicyclo[3.1.1]hept-2-ene	80-56-8	LD-50 Ratte	Oral	3700mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>5000mg/kg
2-Phenylmethyloctanal	101-86-0	LD-50 Ratte	Oral	3100 mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>3000 mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ	>5000 mg/m <sup>3</sup> /4h
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	2682-20-4	LD-50 Ratte	Oral	120 mg/kg
		LD-50 Ratte	Dermal	242 mg/kg
		LC-50 Ratte (4h)	Inhalativ	0,34 mg/l

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt nicht als akut toxisch eingestuft.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

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

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Gemisch kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Relevante Inhaltsstoffe: Pin-2(10)-ene  
2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene  
2-Phenylmethyloctanal  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)

#### Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

#### Keimzellmutagenität

Keine Daten vorhanden.

#### Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden.

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

Betäubende Wirkung, relevanter Inhaltsstoff: Propan-2-ol.

#### 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

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt nicht als umweltgefährdend eingestuft.

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023

**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006

**Gültig ab:** 22.11.2023

**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze CAS-Nr.: 68411-30-3		
Fische:	LC 50/96 h	1,67 mg/l
Daphnien:	EC 50 / 48 h	2,9 mg/l
Algen:	EC 50 / 72 h	>10-100 mg/l
Propan-2-ol CAS-Nr.: 67-63-0		
Fische:	LC 50/96 h	9640 mg/l
Daphnien:	EC 50 / 48 h	9714 mg/l
Algen:	ErC50	100 mg/l
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) CAS-Nr.: 2682-20-4		
Fische:	LC 50/96 h	5,45 mg/l
Daphnien:	EC 50/48 h	0,0695 mg/l

## 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 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 zugeführt werden.

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

070604 Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln, andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

#### **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

Entfällt.

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023  
**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006  
**Gültig ab:** 22.11.2023  
**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID**

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.

#### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse: 2 gemäß AwSV.

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC-Anteil: 7 % (berechnet).

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

#### **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).

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

SUVA 2023 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

Stoffliste MAK- und TRK-Werte für Österreich 2023

**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's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023

**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006

**Gültig ab:** 22.11.2023

**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

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

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 1 - 16. Insbesondere Abschnitte: 2.3, 9.1, 11.2, 12.7.

### **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
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
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
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 (Flammpunkt) sowie Gutachten zur Weiterbrennbarkeit.  
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren sowie Augen- und Hautgutachten.

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

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

**Handelsname:** Witty's grüne Sandy

**Überarbeitet am :** 08.11.2023  
**Version:** 2.1

**Erstellt am:** 06.09.2006  
**Gültig ab:** 22.11.2023  
**Ersetzt Version:** vom 06.08.2020

- 
- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
  - H301: Giftig bei Verschlucken.
  - H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
  - H311: Giftig bei Hautkontakt.
  - H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  - H315: Verursacht Hautreizungen.
  - H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - H318: Verursacht schwere Augenschäden.
  - H319: Verursacht schwere Augenreizung.
  - H330: Lebensgefahr bei Einatmen.
  - H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
  - H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - EUH208: Enthält „Pin-2(10)-ene“, „2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene“, „2-Phenylmethylene-octanal“ - kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 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

---