

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Sanigel, Gelreiniger für WC und Sanitär

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Saures Reinigungsmittel für die professionelle Verwendung im gewerblichen Bereich.

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: 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, Kategorie 2, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Piktogramm des Produkts:

Signalwort des Produkts:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: Amidosulfonsäure < 15 %

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Gebinde zur Wiederverwertung an Hersteller zurückgeben.

2.3 Sonstige Gefahren

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Stoffname: Amidosulfonsäure

EG-Nr.: 226-218-8 CAS-Nr.: 5329-14-6 REACH-Registrierungs-Nr. 01-2119488633-28-xxxx Anteil: <15 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H412 (Aquatic Chronic 3)

Stoffname: Natriumcumolsulfonat

EG-Nr.: 239-854-6 CAS-Nr.: 28348-53-0 REACH-Registrierungs-Nr. 01-2119489411-37 Anteil: <5 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H319 (Eye Irrit. 2)

Stoffname: 2-Propylheptanoethoxilat

EG-Nr.: CAS-Nr.: 160875-66-1 REACH-Registrierungsnr.: Anteil: <5 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H302 (Acute Tox. 4), 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

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. 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 mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

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

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: In Zusammenhang mit Bränden

Geeignet: CO₂, Wasser, Trockenlöschmittel und Schaum.
Ungeeignet: n.a.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung, Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen, gegebenenfalls neutralisieren. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, 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. 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 Stoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Für das Produkt oder die Inhaltsstoffe liegen keine Arbeitsplatzgrenzwerte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille, gemäß EN 166.

Hautschutz

Handschuhmaterial:

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374

Schichtstärke (mm): 0,33 mm

Durchdringungszeit (min.): 60

Permeationszeit (min.): 120

Körperschutz

Gummistiefel

Atemschutz

Nicht notwendig

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

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 :

klar, orange

Geruch :

fruchtig nach Zitrone

Geruchsschwelle :

--

pH-Wert

<1 (konzentriert)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :

--

Siedebeginn und Siedebereich :

--

Flammpunkt :

Nicht anwendbar. Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

Verdampfungsgeschwindigkeit :

--

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :

--

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :

--

Dampfdruck :

--

Dampfdichte :

--

relative Dichte :

ca. 1,07 g/cm³

Löslichkeit(en) in Wasser:

mischbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser :

--

Selbstentzündungstemperatur :

--

Zersetzungstemperatur :

--

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

Viskosität : --
explosive Eigenschaften : --
oxidierende Eigenschaften : nicht oxidierend

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Laugen unter Wärmefreisetzung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD50-Werte für Amidosulfonsäure (5329-14-6):

Oral LD50: 3.160 mg/kg (rat)

Einstufungsrelevante LD50-Werte für Natriumcumolsulfonat (01-2119489411-37):

Oral LD50: > 2.000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50: > 5 mg/l; 232 min (rat)

Dermal LD50: > 2.000 mg/kg (rabbit)

Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizungen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Karzinogenität

k.D.v

Keimzellmutagenität

k.D.v.

Reproduktionstoxizität

k.D.v.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

k.D.v

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Einstufungsrelevante Werte für Natriumcumolsulfonat (01-2119489411-37):

Oral NOAEL: 763 mg/kg; (rat)

Dermal NOAEL: 440 mg/kg; LOAEL: 1.300 mg/kg (mouse)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

Aspirationsgefahr
k.D.v

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität für Amidosulfonsäure (5329-14-6):
LC50 / 96 h 70,3 mg/l (Fisch (Pimephales promelas))
Aquatische Toxizität für Natriumcumolsulfonat (01-2119489411-37):
LC50 / 96 h > 100 mg/l (Fisch (Oncorhynchus mykiss))

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 Detergentien.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

k.D.v.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnisse 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

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleiten des Abwassers in Kläranlagen ist bei größeren Mengen eine Neutralisation erforderlich.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen. Sofern dies nicht möglich, ist das Produkt als Sondermüll zu entsorgen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung / Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

060106 andere Säuren

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

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-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

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 z.B.

Wassergefährdungsklasse

1 gemäß VwVwS, Anhang 4

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 0 % (berechnet).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

n.a.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

n.a.

Weitere relevante Vorschriften

Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie

TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern".

BGI 595 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe" ehemals M 004

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 1 - 16.

Abkürzungen:

<i>ADR</i>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<i>BImSchV</i>	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
<i>CAS</i>	Chemical Abstracts Service
<i>DIN</i>	Norm des Deutschen Instituts für Normung
<i>EC</i>	Effektive Konzentration
<i>EG</i>	Europäische Gemeinschaft
<i>EN</i>	Europäische Norm
<i>IATA-DGR</i>	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
<i>IBC-Code</i>	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
<i>ICAO-TI</i>	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
<i>IMDG-Code</i>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<i>ISO</i>	Norm der International Standards Organization
<i>IUCLID</i>	International Uniform Chemical Information Database
<i>LC</i>	Letale Konzentration
<i>LD</i>	Letale Dosis
<i>log K_{ow}</i>	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
<i>MARPOL</i>	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
<i>OECD</i>	Organisation for Economic Co-operation and Development
<i>PBT</i>	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
<i>RID</i>	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
<i>TRGS</i>	Technische Regeln für Gefahrstoffe
<i>UN</i>	United Nations (Vereinte Nationen)
<i>VOC</i>	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
<i>vPvB</i>	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
<i>VwVwS</i>	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
<i>WGK</i>	Wassergefährdungsklasse

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Sanigel

Überarbeitet am : 11.05.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 23.04.2012
Gültig ab: 15.05.2017
Ersetzt Version: Vom 12.05.2015

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. Hendrik van Heyden, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de
