

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty`s Rote Desiree

Desinfizierender Kalk- und Schmutzlöser

UFI: G8PG-SQRR-V302-0YY8

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Oberflächendesinfektion und Reiniger.

Biozidprodukt für Einsatz in Anwendungsbereichen der Produktart 2 (BiozidV (EG) Nr. 528/2012): Produkte zur Desinfektion von Oberflächen, Stoffen, Einrichtungen und Möbeln, die nicht für eine direkte Berührung mit Lebens- oder Futtermitteln verwendet werden. Die Anwendungsbereiche umfassen unter anderem Schwimmbäder, Aquarien, Badewasser und anderes Wasser, Klimaanlage sowie Wände und Böden im öffentlichen und industriellen Bereich und in anderen für eine berufliche Tätigkeit genutzten Bereichen. Als Algenbekämpfungsmittel für Schwimmbäder, Aquarien und anderes Wasser sowie für die Sanierung von Baumaterial verwendete Produkte.

Biozidprodukt für Einsatz in Anwendungsbereichen der Produktart 4 (BiozidVO (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:

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):

H314 - Skin Corr. 1B Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B.

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

H412 - Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3.

H290 - Met. Corr.1 Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

Piktogramm(e) des Produkts:



Signalwort des Produkts: **Gefahr**

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Methansulfonsäure <5%, Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid 0,95g/100g, 2-Phenoxyethanol 0,90 g/100g Dodecyldipropylentriamin 0,09 g/100 g, Korrosionsinhibitoren, Farb- und Duftstoffe.

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P310

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. 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. siehe Abschnitt 11 und 12.

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Methansulfonsäure
EG-Nr.: CAS-Nr.: 75-75-2 REACH-Reg.-Nr.: 2119491166-34 Anteil: <5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H290 (Met. Corr. 1), H 302 (Acute Tox. 4), H312 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1B), H335 (STOT SE 3).

Stoffname: 2-Propyn-1-ol, Verbindung mit Methyloxiran
EG-Nr.: CAS-Nr.: 38172-91-7 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119976291-33-0000 Anteil: <5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox.4), H318 (Eye Dam.1).

Stoffname: Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid
EG-Nr.: 270-325-2 CAS-Nr.: 68424-85-1 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: < 1%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1B), H318 (Eye Dam. 1), H400 (Aquat. Acute 1, M=10), H410 (Aquat. Chronic 1, M=1).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname **Witty`s Rote Desiree**

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

Stoffname: 2-Phenoxyethanol
EG-Nr.: 204-589-7 CAS-Nr.: 122-99-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119488943-21-0000 Anteil: < 1%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox.4), H319 (Eye Irrit.2).

Stoffname: N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
EG-Nr.: 219-145-8 CAS-Nr.: 2372-82-9 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119980592-29 Anteil: < 0,5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
H301 (Acute Tox.3), H314 (Skin Corr. 1 B), H318 (Eye Dam. 1), H373 (STOT RE 2),
H400 (Aquatic Acute 1, M=10), H 410 (Aquatic Chronic 1, 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. Für Frischluft sorgen, notfalls Arzt aufsuchen.

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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, weiter spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken. Frischluftzufuhr. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

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: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignet: Aus Sicherheitsgründen Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahme auf die Umgebung abstimmen. Chemieschutzanzug und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser sammeln. Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Nach örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

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

Größere Mengen eindämmen/eindeichen, Abflüsse abdecken. Produkt abpumpen.
Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden. 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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Lagerung auf Auffangwannen. Nicht zusammen mit Laugen lagern.

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): 8B Nicht brennbare ätzende 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 und der Schweiz (SUVA)

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	WertEinheit
75-75-2	Methansulfonsäure	< 5	AGW gemäß TRGS 900	0,7 mg/m ³
122-99-6	2-Phenoxyethanol	< 1	AGW gemäß TRGS 900	1 ml/m ³
			MAK gemäß SUVA 2023	5,7 mg/m ³
				20 ml/m ³
			KZG gemäß SUVA 2023	110 mg/m ³
				20 ml/m ³
				110 mg/m ³
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	< 0,5	AGW gemäß TRGS 900	0,05 mg/m ³
			MAK gemäß SUVA 2023	0,05 mg/m ³
			KZG gemäß SUVA 2023	0,4 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.
Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Biozide sicher verwenden.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille, gemäß EN 166.

Hautschutz

Handschuhmaterial: Chemikalienbeständiger Schutzhandschuh

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374

Schichtstärke (mm): 0,33 mm

Durchdringungszeit (min.): 60 (AQL<1,5)

Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

Körperschutz

Nicht erforderlich.

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

Aussehen

- Aggregatzustand :	flüssig
- Farbe :	klar, rosa
Geruch :	Süßlich, citrisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder	--
Explosionsgrenzen :	--
Flammpunkt :	--
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur :	--
pH-Wert	< 1 (konzentriert)
Kinematische Viskosität :	--
Löslichkeit(en) in Wasser:	Mischbar
Verteilungskoeffizient:	--
n-Octanol/Wasser :	--
Dampfdruck :	--
Dichte (bei 20°C in g/cm ³ :	ca. 1,02
Relative Dampfdichte:	--

9.2 Sonstige Angaben

explosive Eigenschaften :	--
oxidierende Eigenschaften :	nicht oxidierend

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Laugen unter Wärmefreisetzung. Reagiert mit unedlen Metallen wie z.B. Aluminium, Zink unter Freisetzung von Wasserstoff (Knallgas).

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Punkt 10.5.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
Methansulfonsäure	75-75-2	LD-50 Kaninchen	Dermal	>1000-2000	mg/kg
		LD-50 Ratte	Oral	649	mg/kg
2-Propyn-1-ol, Verbindung mit Methyloxiran	38172-91-7	LD-50 Ratte	Oral	>464-<2150	mg/kg
		LD-50 Ratte	Dermal	>2000	mg/kg
Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid	68424-85-1	LD-50 Ratte	Oral	795	mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>5000	mg/kg
2-Phenoxyethanol	122-99-6	LD-50 Ratte	Oral	>300-2000	mg/kg
		LD-50 Kaninchen	Dermal	>5000	mg/kg
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9	LD-50 Ratte	Oral	871	mg/kg

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt nicht als akut toxisch 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 sensibilisierende Wirkung bekannt.

Karzinogenität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

2-Propyn-1-ol, Verbindung mit Methyloxiran: Der Stoff kann bei wiederholter oraler Aufnahme Schädigungen der Leber verursachen. Der Stoff kann bei wiederholter oraler Aufnahme Schädigungen der Nieren verursachen.

Methansulfonsäure: Nach wiederholter Aufnahme steht die lokale Reizwirkung im Vordergrund. Der Stoff kann bei wiederholter inhalativer Aufnahme zur Schädigung des Riechepithels führen. Nach längerer wiederholter Exposition wurden entzündliche degenerative Prozesse in den Atemwegen von Ratten festgestellt.

Aspirationsgefahr

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 Gemisch ist eine Säure. Schon kleinste Abweichungen des pH-Wertes wirken tödlich auf in Gewässern lebende Organismen.

Methansulfonsäure		CAS-Nr.: 75-75-2	
Fische:	LC 50 / 96 h	>10-100 mg/l	Oncorhynchus mykiss
	LC 50 / 96 h	>10000 mg/l	Cyprinodon variegatus
Daphnien:	EC 50 / 48 h	>10-100 mg/l	Daphnia magna
Algen:	ErC 50 / 72 h	>10-100 mg/l	Selenastrum capricornutum
2-Propyn-1-ol, Verbindung mit Methyloxiran		CAS-Nr.: 5329-14-6	
Fische:	LC 50 / 96 h	>100 mg/l	Leuciscus idus
Daphnien:	EC 50 / 48 h	>100 mg/l	Daphnia magna
Algen	EC 10 / 72 h	>100 mg/l	Desmodesmus subspicatus
Algen	EC 50 / 72 h	>100 mg/l	Desmodesmus subspicatus
Benzyl-C12-C16-Alkyldimethylchlorid		CAS-Nr.: 68424-85-1	
Fische:	LC 50 / 96 h	0,85 mg/l	Regenbogenforelle
Daphnien:	EC 50 / 48 h	0,016 mg/l	Daphnie
Algen:	EC 50 / 72 h	0,02 mg/l	Selenastrum capricornutum
Algen	EC 10 / 72 h	0,0025 mg/l	Selenastrum capricornutum
2-Phenoxyethanol		CAS-Nr.: 122-99-6	
Fische:	LC 50 / 96 h	>100 mg/l	Pimephales promelas
Daphnien:	EC 50 / 48 h	>100 mg/l	Daphnia magna
Algen:	EC 50 / 72 h	>100 mg/l	Scenedesmus subspicatus
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		CAS-Nr.: 2372-82-9	
Fische:	LC 50 / 96 h	0,1-1,0 mg/l	Danio rerio
Daphnien:	EC 50 / 50 h	>0,01-0,1 mg/l	Daphnia magna
Algen:	EC 50 / 72 h	>0,01-0,1 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. Bei sachgemäßer Einleitung geringer oder neutralisierter Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. 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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

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

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

2-Propyn-1-ol, Verbindung mit Methyloxiran	CAS-Nr.: 5329-14-6
EC 50 / 17 h	> 17000 mg/l
2-Phenoxyethanol	CAS-Nr.: 122-99-6
EC 10 / 17 h	> 100 mg/l

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 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 ein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

2586

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

ALKYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG

14.3 Transportgefahrenklassen

8

14.4 Verpackungsgruppe

III

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

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

80

Abschnitt15 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)

K.D.v.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

n.a.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

n.a.

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).

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

SUVA 2023 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

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,

Abschnitt 1: UFI-Code ergänzt.

Abschnitt 2: H290 ergänzt

Abschnitt 8: Punkt 8.1.1 aktualisiert

Abschnitt 11: Punkt 11.1 aktualisiert

Abschnitt 12: Punkt 12.1 aktualisiert und 12.7 ergänzt

Abschnitt 14: UN-Nummer aktualisiert

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname Witty`s Rote Desiree

Überarbeitet am : 13.10.2023
Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020
Gültig ab: 13.10.2023
Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

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 _{ow}	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

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.
H301: Giftig bei Verschlucken.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname **Witty`s Rote Desiree**

Überarbeitet am : 13.10.2023

Version: 2.0

Erstellt am: 16.03.2020

Gültig ab: 13.10.2023

Ersetzt Version: Vom 16.03.2020

H335: Kann die Atemwege reizen.

H373: Kann die Organe schädigen (Niere) bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de
