

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Erstellt am: 12.04.2005

Überarbeitet am : 11.12.2023

Gültig ab: 11.12.2023

Version: 5.0

Ersetzt Version: vom 08.10.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Pool Gelb Gel,

Alkalischer Gelreiniger zur Grund- und Unterhaltsreinigung.

UFI: XKQE-SP2R-130Y-9KHH

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):

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

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

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm(e) des Produkts:



Signalwort des Produkts:

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Natriumhydroxid ($\leq 5\%$), Propan-2-ol, anionische und nichtionische Tenside, Duft- und Farbstoffe. 2-Phenylmethyloctanal - kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

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.
EUH208 Enthält 2-Phenylmethyloctanal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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 es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Xylolsulfonat, Na-Salz

EG-Nr.: 701-037-1 CAS-Nr.: 1300-72-7 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119513350-56 Anteil: 5-10%

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

H319 (Eye Irrit. 2).

Stoffname: Natriumhydroxid

EG-Nr.: 215-185-5 CAS-Nr.: 1310-73-2 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457892-27-0021 Anteil: 1-5%

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

H290 (Met. Corr. 1), H314 (Skin Corr. 1A).

Stoffname: Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz

EG-Nr.: 270-115-0 CAS-Nr.: 68411-31-4 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: 1-5%

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

H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid

EG-Nr.: 222-059-3 CAS-Nr.: 3332-27-2 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119949262-37 Anteil: 1-5%

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

H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H400 (Aquatic Acute 1), H411 (Aquatic Chronic 2).

Stoffname: Propan-2-ol

EG-Nr.: 200-661-7 CAS-Nr.: 67-63-0 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457558-25-xxxx Anteil: 1-5%

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

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

Stoffname: 2-Phenylmethyloctanal

EG-Nr.: CAS-Nr.: 101-86-0 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119533092-50 Anteil: <0,1%

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

H317 (Skin Sens. 1B), H400 (Aquatic Acute 1), H411 (Aquatic Chronic 2).

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich und sicher entfernen.

Nach Einatmen

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 mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen, vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, weiter spülen. Umgehend Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 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.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignet: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignet: Aus Sicherheitsgründen Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt. Das Produkt ist eine Lauge.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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. Nicht als Konzentrat in Gruben, Keller, Gewässer, Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Verunreinigtes Material nach Punkt 13 entsorgen. Beim Austreten größerer Mengen Kanalisation abdecken oder Flüssigkeitsansammlung eindeichen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter den Abschnitten 7, 8 und 13 beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

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 nur im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerklasse (VCI): 8 B 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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
1310-73-2	Natriumhydroxid	<5	MAK gemäß SUVA 2023	2 e	mg/m ³
			KZG gemäß SUVA 2023	2 e	mg/m ³
			MAK Österreich 2023 TMW	2 e	mg/m ³
			MAK Österreich 2023 KZW	4 e	mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol	1-5%	AGW gemäß TRGS 900	500	mg/m ³
				200	ml/m ³
			MAK gemäß SUVA 2023	500	mg/m ³
				200	ppm
			KZG gemäß SUVA 2023	1000	mg/m ³
				400	ppm
	MAK Österreich 2023 TMW	200	ppm		
		500	mg/m ³		
		MAK Österreich 2023 KZW	800	ppm	
			2000	mg/m ³	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Produkt nur über geeignete und ausdrücklich empfohlene Dosiergeräte anwenden.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

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

Hautschutz

Handschuhmaterial:

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374
Schichtstärke (mm): 0,33 mm
Penetrationszeit: AQL<1,5
Permeationszeit (min.): 120

Körperschutz

Gummistiefel.

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:	Klar, gelb.
Geruch:	Nach Zitrone.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	--
Entzündbarkeit:	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	--
Flammpunkt:	35°C keine Weiterbrennbarkeit (EN ISO 9038).
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur:	--
pH-Wert:	Ca. 14 im Konzentrat.
Kinematische Viskosität in mm ² /s:	--
Löslichkeit(en):	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	--
Dampfdruck:	--
Dichte in g/cm ³ :	ca. 1,07
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

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Reagiert mit Säuren unter Wärmeentwicklung. Kann bei Kontakt mit Leichtmetallen Wasserstoff (Knallgas) freisetzen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen. Leichtmetalle z.B. Aluminium, Säuren, Oxidationsmittel.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei Kontakt mit Leichtmetallen Freisetzung von Wasserstoff (Knallgas).

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
N, N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	3332-27-2	ATE	Oral	1495	mg/kg
		LD-50 Ratte	Oral	>5000	mg/kg
		LD-50 Ratte	Dermal	>2000	mg/kg
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-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 ³ /4h

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Relevante Inhaltstoffe: 2-Phenylmethyloctanal,

Einstufung des Stoffes: Kategorie 1B, enthaltene Mengen sind nicht für die Einstufung des Gemisches relevant.

Karzinogenität

K.D.v

Keimzellmutagenität

K.D.v.

Reproduktionstoxizität

K.D.v.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Relevante Inhaltstoffe: Propan-2-ol,

Einstufung des Stoffes: Kategorie 3, enthaltene Mengen sind nicht für die Einstufung des Gemisches relevant.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

K.D.v

Aspirationsgefahr

K.D.v

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

Natriumhydroxid	CAS: 1310-73-2
Fische:	LC 50/96 h 35-180 mg/l akut
Daphnien:	EC 50 / 48 h 40,4 mg/l akut
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	CAS: 3332-27-2
Fische:	LC 50/96 h 10,3 mg/l akut
Daphnien:	EC 50 / 48 h 1,01 mg/l akut

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid		CAS: 3332-27-2	
Algen:	ErC50	0,19 mg/l	akut
Fische	NOEC 302 d	0,42 mg/l	chronisch
Daphnien	NOEC 21 d	0,7 mg/l	chronisch
Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz		CAS: 68411-31-4	
Fische:	LC 50/96 h	1,67 mg/l	akut
Daphnien:	EC 50 / 48 h	2,9 mg/l	akut
Algen:	ErC50	>10-100 mg/l	akut

Gemäß den vorliegenden Daten muss das Produkt in die Kategorie Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3 eingestuft werden. Das Produkt ist eine Lauge. Kleinste Veränderungen des pH-Wertes können zum Absterben von Wasserorganismen führen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleiten des Abwassers in Kläranlagen ist bei größeren Mengen eine Neutralisation erforderlich. Bei sachgemäßer Einleitung geringer oder neutralisierter Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität 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

K.D.v.

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 zurückgeführt 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.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

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

14.1 UN-Nummer

1824

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

14.3 Transportgefahrenklasse

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 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)

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 2 gemäß AwSV.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 5,25 % (berechnet).

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.

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!

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005

Gültig ab: 11.12.2023

Ersetzt Version: vom 08.10.2019

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: 1, 2, 9.1, 9.2, 11, 12, 14.

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 _{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
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

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.

Gutachten zur Weiterbrennbarkeit (EN ISO 9038).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb Gel

Überarbeitet am : 11.12.2023
Version: 5.0

Erstellt am: 12.04.2005
Gültig ab: 11.12.2023
Ersetzt Version: vom 08.10.2019

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

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
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.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208: Enthält 2-Phenylmethyloctanal - 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
