

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Pool Gelb HD

Phosphatfreier, alkalischer Hochdruckreiniger.

UFI: 644P-42TJ-V30H-S504

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:

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm(e) des Produkts



Signalwort des Produkts:

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Anionische und nichtionische Tenside, Alkohole, Alkalien, Hilfs-, Farb- und Duftstoffe.

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

EUH208 Enthält: D-Limonen (p-Menta-1,8-dien), Terpen-Kohlenwasserstoffe. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
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

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII.
Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.
siehe Abschnitt 11 und 12.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

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

Stoffname: 1-Amino-Propan-2-ol
EG-Nr.: 201-162-7 CAS-Nr.: 78-96-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119475331-43-0000 Anteil: < 10%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H312 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1B), H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert
EG-Nr.: CAS-Nr.: 68439-51-0 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: < 10%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze
EG-Nr.: 270-115-0 CAS-Nr.: 68411-30-3 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: < 5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
H315 (Skin Irrit. 2), H314 (Skin Corr. 1B), H318 (Eye Dam. 1).

Stoffname: D-Limonen (p-Mentha-1,8-dien)
EG-Nr.: 227-813-5 CAS-Nr.: 5989-27-5 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: $\leq 0,1\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens. 1),
H400 (Aquatic Acute 1), H410 (Aquatic Chronic 1).

Stoffname: Terpen-Kohlenwasserstoffe
EG-Nr.: CAS-Nr.: 68956-56-9 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: $\leq 0,1\%$
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens. 1B), H319 (Eye Irrit. 2), 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 HD

Überarbeitet am: 15.02.2024
Version: 3.0

Erstellt am: 11.08.1993
Gültig ab: 23.02.2024
Ersetzt Version: vom 23.04.2020

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.

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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen, weiter spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Kein Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen und Produktetikette und/oder dieses Datenblatt bereithalten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Symptomatisch behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel:

Geegnet: CO₂, Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel und alkoholbeständiger Schaum.
Ungeegnet: n.a.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Gemisch entwickelt oberhalb 45°C brennbare Dämpfe.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen. Personen fernhalten und auf der windzugewandten Seite bleiben. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften zurückgehalten und entsorgt werden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung, Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Kleinere Mengen mit viel Wasser verdünnen, größere Mengen eindeichen und mit Universalbinder aufnehmen. Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Große Mengen: Eindämmen und in Container pumpen. 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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Konzentrat nicht versprühen.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Konzentrat nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweis:

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.

Lagerklasse (VCI): 10 Brennbare Flüssigkeit.

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, Schweiz (SUVA) und (GKV – MAK-Liste) Österreich.

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
67-63-0	Propan-2-ol	<10%	AGW gemäß TRGS 900	380	mg/m ³
			MAK gemäß SUVA 2023	500	mg/m ³
			KZG gemäß SUVA 2023	1000	mg/m ³
			MAK gemäß GKV 2021	500	mg/m ³
			KZG gemäß GKV 2021	2000	mg/m ³
78-96-6	1-Amino-Propan-2-ol	<10%	AGW gemäß TRGS 900	2,0	ml/m ³
				5,8	mg/m ³
5989-27-5	D-Limonen (p-Menth-1,8-dien)	≤0,1%	AGW gemäß TRGS 900	28	mg/m ³
			MAK gemäß SUVA 2023	40	mg/m ³
			KZG gemäß SUVA 2023	80	mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Augen- / Gesichtsschutz

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

Hautschutz

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

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)

Körperschutz

Gummistiefel.

Atemschutz

Nicht notwendig.

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, gelb.

Geruch: Nach Zitrone und Amin

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: --

Siedebeginn und Siedebereich: --

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): --

Obere und untere Explosionsgrenzen: --

Flammpunkt: 44,5°C (keine Weiterbrennbarkeit nach EN ISO 9038)

Zündtemperatur: k.D.v.

Zersetzungstemperatur: --

pH-Wert (konz.): 11,6 (im Konzentrat)

Kinematische Viskosität:

Löslichkeit(en) in Wasser: löslich

Verteilungskoeffizient: --

n-Octanol/Wasser (log-Wert):

Dampfdruck: --

relative Dichte: ca. 1,000 g/cm³

Relative Dampfdichte: --

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften: Nicht explosionsgefährlich

Oxidierende Eigenschaften: Nicht oxidierend

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht mit anderen Produkten mischen. Produkt entwickelt über 45°C brennbare Dämpfe.

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 über 30°C vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Säuren unter Wärmefreisetzung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Überarbeitet am: 15.02.2024
Version: 3.0

Erstellt am: 11.08.1993
Gültig ab: 23.02.2024
Ersetzt Version: vom 23.04.2020

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand Bildung von Stickoxide, Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO₂.

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	LD50 Ratte	Oral	5050	mg/kg
		LD50 Kaninchen	Dermal	12400	mg/kg
		LC50 / 4h Ratte	Inhalativ	30	mg/l
1-Amino-Propan-2-ol	78-96-6	LD50 Ratte	Oral	2813	mg/kg
		LD50 Kaninchen	Dermal	1851	mg/kg
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert	68439-51-0	LD50 Ratte	Oral	>2000	mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	LD50 Ratte	Oral	1080	mg/kg
		LD50 Ratte	Dermal	>2000	mg/kg
D-Limonen (Gestis)	5989-27-5	LD50 Ratte	Oral	4400	mg/kg
		LD50 Kaninchen	Dermal	>5000	mg/kg
		LC50 Ratte (4h)	Inhalativ	0,11	mg/l

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Relevante Inhaltsstoffe: 1-Amino-Propan-2-ol, Benzolsulfonsäure C10-13 Alkylderivat, Natriumsalze

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Relevante Inhaltsstoffe: D-Limonen, Terpen-Kohlenwasserstoffe

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Bei empfindlichen Personen können jedoch allergische Reaktionen ausgelöst werden.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Relevanter Inhaltsstoff: Propan-2-ol - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Relevante Inhaltsstoffe: D-Limonen, Terpen-Kohlenwasserstoffe.

Aufgrund 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

Propan-2-ol	CAS-Nr.: 67-63-0	
Fische:	LC 50/96 h	>10.000 mg/l Pimephales promelas
Fische:	LC 50/48 h	>100 mg/l Leuciscus idus

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

Daphnien:	EC 50/48 h	>100 mg/l	Daphnia Magna
Algen:	EC 50/16 h	1.050 mg/l	Pseudomonas putida
Algen:	EC 10/72 h	>100 mg/l	Scenedesmus subspicatus
1-Amino-Propan-2-ol		CAS-Nr.: 78-96-6	
Fische:	LC 50/96 h	>215 mg/l	Leuciscus idus
Daphnien:	EC 50/48 h	109 mg/l	Daphnia Magna
Algen:	EC 50/72 h	32,7 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		CAS-Nr.: 68411-30-3	
Fische:	LC 50/96 h	1-10 mg/l	Cyprinus carpio
Daphnien:	EC 50/48 h	2,9 mg/l	Daphnia magna
Algen	EC 50/72 h	10-100 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Alkohole, C12 - C14, ethoxyliert, propoxyliert		CAS-Nr.: 68439-51-0	
Fische:	LC 50/96 h	> 1-10 mg/l	Leuciscus idus
Daphnien:	EC 50/48 h	> 1-10 mg/l	Daphnia magna
Algen	EC 50/72 h	> 1-10 mg/l	Desmodesmus subspicatus
D-Limonen		CAS-Nr.: 5989-27-5	
Fische:	LC 50/48 h	0,72 mg/l	Pimephales promelas
Daphnien:	EC 50/48 h	0,36 mg/l	Daphnia Magna
Algen:	EC 50/72 h	8 mg/l	Desmodesmus subspicatus

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 Detergentien.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der vorliegenden Daten ist Bioakkumulationspotenzial unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Produkt ist wasserslöslich.

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

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)

060205 andere Basen

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

K.D.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

Entfällt.

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.

14.8 LQ-Menge (Freigestellte Menge)

Entfällt.

14.9 Gefahrennummer

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: 5,04% (berechnet)

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Nicht anwendbar.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe: Massenstrom 0,50 kg/h oder Massenkonzentration: 50 mg/m³

Weitere relevante Vorschriften

Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie

BGI 564 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Ehemals Merkblatt M050).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

BGI 621 - Lösemittel (Ehemals Merkblatt M017).

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 2021.

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. 1.1 UFI-Code, 2.2 + 2.3 Kennzeichnung, 3.2, 8, 11, 12, 15.1 (VOC)

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
UFI	Unique Formular Identifier
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Gelb HD

Erstellt am: 11.08.1993

Überarbeitet am: 15.02.2024

Gültig ab: 23.02.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: vom 23.04.2020

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).

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312: Gesundheitsschädlich 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.
- 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.

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