

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Erstellt am: 19.07.1993

Überarbeitet am: 25.09.2024

Gültig ab: 01.10.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: 16.03.2021

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Pool Rasin

Neutraler Unterhaltsreiniger für Schwimmbäder

UFI: 6GK2-R3TY-530G-FC8F

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Neutraler Unterhaltsreiniger für Schwimmbäder zur Reinigung im Eingangs- und Umkleidebereich.

Verwendungen von denen abgeraten wird:

Nicht auf alkoholempfindlichen Oberflächen wie z.B. Plexiglas anwenden.

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):

H317 - Skin Sens. 1A Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A.

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm des Produkts:



Signalwort des Produkts:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Anionische und nichtionische Tenside, Alkohol, Farb- und Duftstoffe.

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) - kann allergische Reaktionen verursachen.

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Erstellt am: 19.07.1993

Überarbeitet am: 25.09.2024

Gültig ab: 01.10.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: 16.03.2021

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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: Propan-2-ol			
EG-Nr.: 200-661-7	CAS-Nr.: 67-63-0	REACH-Reg. Nr.: 01-2119457558-25	Anteil: > 2,5 ≤ 10 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:			
H225 (Flam. Liq. 2), H319 (Eye Irrit. 2), H336 (STOT SE 3).			
Stoffname: Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz			
EG-Nr.: 270-115-0	CAS-Nr.: 68411-30-3	REACH-Reg. Nr.:	Anteil: > 2,5 ≤ 10 %
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:			
H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Irrit. 1), H412 (Aquatic Chronic. 3).			
Stoffname: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)			
EG-Nr.: 220-239-6	CAS-Nr.: 2682-20-4	REACH-Reg.-Nr.:	Anteil > 15 ppm
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:			
H301 (Acute Tox. 3), H311 (Acute Tox. 3), H330 (Acute Tox. 2), H314 (Skin Corr. 1B), H317 (Skin Sens. 1A), H400 (Aquatic Acute 1 (M=10)), H410 (Aquatic Chronic (M=1)).			

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser abwaschen und gut nachspülen, notfalls Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Erstellt am: 19.07.1993

Überarbeitet am: 25.09.2024

Gültig ab: 01.10.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: 16.03.2021

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: In Zusammenhang mit Bränden: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. 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 den Abschnitten 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 nur im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten.

Nicht über 30 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse (VCI): 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Witty-Pool Rasin**

Überarbeitet am: 25.09.2024
Version: 3.0

Erstellt am: 19.07.1993
Gültig ab: 01.10.2024
Ersetzt Version: 16.03.2021

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
67-63-0	2-Propanol	>2,5 - <10%	AGW gemäß TRGS 900	500	mg/m ³
				200	ml/m ³
			MAK gemäß SUVA 2024	200	ml/m ³
				500	mg/m ³
			KZG gemäß SUVA 2024	400	ml/m ³
				1000	mg/m ³
			MAK Österreich 2024 TMW	200	ppm
	500	mg/m ³			
	MAK Österreich 2024 KZW	800	ppm		
		2000	mg/m ³		
2682-20-4	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	>15 ppm	Langzeit MAK lt. Hersteller SDB	0,2	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

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille, speziell beim Umgang mit dem Konzentrat, 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

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

Aggregatzustand:	Flüssig.
Farbe:	Klar, grün.
Geruch:	Fruchtig.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	--
Entzündbarkeit:	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Überarbeitet am: 25.09.2024
Version: 3.0

Erstellt am: 19.07.1993
Gültig ab: 01.10.2024
Ersetzt Version: 16.03.2021

Flammpunkt: Ca. 55°C, keine Weiterbrennbarkeit (EN ISO 9038).
Zündtemperatur: --
Zersetzungstemperatur: --
pH-Wert: Ca. 6,7 im Konzentrat.
Kinematische Viskosität in mm²/s: --
Löslichkeit(en): In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: --
Dampfdruck: --
Dichte in g/cm³: ca. 0,997 g/cm³.
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.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen. Nicht auf alkoholempfindlichen Oberflächen wie z.B. Plexiglas anwenden. Kann zu Spannungsrissskorrosionen führen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
Propan-2-ol	67-63-0	LD-50 Ratte	Oral	5840	mg/kg
		LC-50 Ratte	Inhalativ	>25	mg/l
		LD-50 Kaninchen	Dermal	13900	mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	2682-20-4	LD-50 Ratte	Oral	120	mg/kg
		LD-50 Ratte	Dermal	242	mg/kg
		LC-50 Ratte (4h)	Inhalativ	0,34	mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht als hautätzend eingestuft. Längerer Kontakt kann jedoch zu Irritationen führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) - kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Karzinogenität

K.D.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Erstellt am: 19.07.1993

Überarbeitet am: 25.09.2024

Gültig ab: 01.10.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: 16.03.2021

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

Propan-2-ol		CAS-Nr.: 67-63-0
Fische:	LC 50/96 h	9640 mg/l
Daphnien:	EC 50 / 48 h	9714 mg/l
Algen:	ErC50	100 mg/l
Bakterien	ErC50	100 mg/l
Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz		CAS-Nr.: 68411-31-4
Fische:	LC 50/96 h	1-10 mg/l
Daphnien:	EC 50 / 48 h	10-100 mg/l
Algen:	ErC50	10-100 mg/l
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)		CAS-Nr.: 2682-20-4
Fische:	LC 50/96 h	5,45 mg/l
Daphnien:	EC 50/48 h	0,0695 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Enthaltene Tenside entsprechen der Verordnung EG-Nr. 648/2004 für Detergenzien.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Überarbeitet am: 25.09.2024
Version: 3.0

Erstellt am: 19.07.1993
Gültig ab: 01.10.2024
Ersetzt Version: 16.03.2021

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)

070601 (Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen).

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

K.D.v.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

K.D.v.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

--

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID

--

14.3 Transportgefahrenklassen

--

14.4 Verpackungsgruppe

--

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)

--

14.9 Gefahrennummer

--

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Überarbeitet am: 25.09.2024
Version: 3.0

Erstellt am: 19.07.1993
Gültig ab: 01.10.2024
Ersetzt Version: 16.03.2021

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.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Nicht anwendbar.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 3,21 % (berechnet).

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

n.a.

Weitere relevante Vorschriften

Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie

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 2024 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

Stoffliste MAK- und TRK-Werte für Österreich 2024

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.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Pool Rasin

Erstellt am: 19.07.1993

Überarbeitet am: 25.09.2024

Gültig ab: 01.10.2024

Version: 3.0

Ersetzt Version: 16.03.2021

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
UFI	Unique Formula Identifier
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse
ZNS	Zentrales Nervensystem

Literaturangaben und Datenquellen

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

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt) und Gutachten zur Weiterbrennbarkeit.
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren sowie Augengutachten.

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 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: Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de