

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021
Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005
Gültig ab: 07.06.2021
Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Hot Douglasie S

Saunaaufgusskonzentrat

UFI: 1Y97-6MHD-S30C-JJ5Y

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Professioneller Saunaduft zur Anwendung in öffentlichen Saunen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

In Verdünnung nur in Saunen anwenden. Nicht im Dampfbad 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):

H226 - Flam. Liq. 3, Kategorie 3, Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H317 - Skin Sens. 1, Kategorie 1, Kann allergische Hautreaktionen verursachen

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

H412 - Aquatic Chronic 3, Chronisch 3, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm(e) des Produkts:



Signalwort des Produkts:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Ethanol ≤ 25%, (R)-p-Mentha-1,8-diene, 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol, 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-,acetate, Benzoic Acid, 2-hydroxy-, 2-hexyl ester, 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate, p-Mentha-1,4(8)-diene.

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021
Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005
Gültig ab: 07.06.2021
Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

2.3 Sonstige Gefahren

Angaben zu PBT-Stoff und/oder vPvB-Stoff, siehe Abschnitt 12.5.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Ethanol EG-Nr.: 200-578-6 CAS-Nr.: 64-17-5 REACH-Reg.-Nr.: Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H225 (Flam. Liq. 2), H319 (Eye Irrit. 2).	Anteil:	≤25%
Stoffname: (R)-p-Mentha-1,8-diene (D-Limonen) EG-Nr.: 227-813-5 CAS-Nr.: 5989-27-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119529223-47 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens 1B), H410 (Aquatic Chronic 1).	Anteil:	<1,0%
Stoffname: 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (DL- α -Pinen) EG-Nr.: 227-813-5 CAS-Nr.: 5989-27-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119529223-47 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens 1B), H400 (Aquatic acute 1), H410 (Aquatic Chronic 1).	Anteil:	<1,0%
Stoffname: Dimethyl-6-octen-1-ol, 6-Octen-1-ol (Citronellol) EG-Nr.: 203-375-0 CAS-Nr.: 106-22-9 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119453995-23 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens 1B), H319 (Eye Irrit. 2).	Anteil:	<1,0%
Stoffname: 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-,acetate (Citronellyl Acetate) EG-Nr.: 205-775-0 CAS-Nr.: 150-84-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119959860-27 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2), H411 (Aquatic chronic 2).	Anteil:	<0,5%
Stoffname: Benzoic Acid, 2-hydroxy-, 2-hexyl ester (Hexyl salicylate) EG-Nr.: 228-408-6 CAS-Nr.: 6259-76-3 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119638275-36 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H317 (Skin Sens 1B), H400 (Aquatic acute 1), H410 (Aquatic Chronic 1).	Anteil:	<0,5%
Stoffname: 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (Citral) EG-Nr.: 226-394-6 CAS-Nr.: 5392-40-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119462829-23 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens 1B), H319 (Eye Irrit. 2).	Anteil:	<0,5%

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021
Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005
Gültig ab: 07.06.2021
Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

Stoffname: [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate (Geranyl acetate)
EG-Nr.: 203-341-5 CAS-Nr.: 105-87-3 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119973480-35 Anteil: <0,5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H315 (Skin Irrit. 2), H317 (Skin Sens 1B), H412 (Aquatic chronic 3).

Stoffname: p-Mentha-1,4(8)-diene (Terpinolene)
EG-Nr.: 209-578-0 CAS-Nr.: 586-62-9 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119982325-32 Anteil: <0,5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H226 (Flam. Liq. 3), H304 (Asp. Tox. 1), H317 (Skin Sens 1B), H410 (Aquatic Chronic 1).

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

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen, notfalls Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt entwickelt oberhalb 24,5°C brennbare Dämpfe.

5.1 Löschmittel: In Zusammenhang mit Bränden

Geeignet: CO₂, Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel und alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignet: n.a.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung, Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Kleinere Mengen mit viel Wasser verdünnen, größere Mengen eindeichen und mit Universalbinder aufnehmen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021
Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005
Gültig ab: 07.06.2021
Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

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

Konzentrat von heißen Oberflächen, Heizungen, Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Oberhalb 24,5°C können sich brennbare Dämpfe entwickeln.

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. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (VCI): 3 Entzündbare Flüssigkeiten.

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	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	≤25%	MAK gemäß SUVA 2021	500	ppm
			KZG gemäß SUVA 2021	960	mg/m ³
			AGW gemäß TRGS 900	1000	ppm
			AGW gemäß TRGS 900	1920	mg/m ³
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene (D-Limonen)	<1,0%	MAK gemäß SUVA 2021	200	ml/m ³
			KZG gemäß SUVA 2021	380	mg/m ³
			AGW gemäß TRGS 900	7	ppm
			AGW gemäß TRGS 900	40	mg/m ³
			KZG gemäß SUVA 2021	14	ppm
			AGW gemäß TRGS 900	80	mg/m ³
			AGW gemäß TRGS 900	5	ml/m ³
				28	mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021

Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005

Gültig ab: 07.06.2021

Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

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

Hautschutz

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

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, farblos

Geruch : Frisch-holzig

Geruchsschwelle : --

pH-Wert : --

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : --

Siedebeginn und Siedebereich : --

Flammpunkt : 24,5 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : --

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : --

obere/untere Entzündbarkeits-

oder Explosionsgrenzen : --

Dampfdruck : --

Dampfdichte : --

relative Dichte : ca. 0,95 g/cm³

Löslichkeit(en) in Wasser: mischbar

Verteilungskoeffizient n-

Octanol/Wasser : --

Selbstentzündungstemperatur : --

Zersetzungstemperatur : --

Viskosität : --

explosive Eigenschaften : --

oxidierende Eigenschaften : nicht oxidierend

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht mit anderen Produkten mischen.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021

Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005

Gültig ab: 07.06.2021

Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung, Temperaturen über 24,5°C.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Gemäß den vorliegenden Daten, sind keine Inhaltsstoffe in einstufigsrelevanter Menge im Gemisch enthalten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produktes bewirken. Jedoch keine Einstufung in der Kategorie Hautreizung.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Relevante Inhaltsstoffe:

Ethanol,

Dimethyl-6-octen-1-ol, 6-Octen-1-ol (Citronellol),

3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (Citral).

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Eingestuft in die die Kategorie 1.

Relevante Inhaltsstoffe:

(R)-p-Mentha-1,8-diene (D-Limonen),

2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (DL- α -Pinen),

Dimethyl-6-octen-1-ol, 6-Octen-1-ol (Citronellol),

Benzoic Acid, 2-hydroxy-, 2-hexyl ester (Hexyl salicylate),

3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (Citral),

[(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate (Geranyl acetate),

p-Mentha-1,4(8)-diene (Terpinolene).

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

Keimzellmutagenität

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Nicht in diese Kategorie eingestuft.

Relevante Inhaltsstoffe die zur Aspirationsgefahr beitragen können:

(R)-p-Mentha-1,8-diene (D-Limonen),

2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (DL- α -Pinen),

p-Mentha-1,4(8)-diene (Terpinolene).

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ethanol

CAS-Nr.: 64-17-5

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021
Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005
Gültig ab: 07.06.2021
Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

Fische:	LC 50/96 h	11200 mg/l	Akut
Daphnien (Meerwasser):	EC 50/48 h	858 mg/l	Akut
Daphnien (Süßwasser):	EC 50/48 h	12340 mg/l	Akut
Daphnien (Süßwasser):	LC 50/48 h	5012 mg/l	Akut
Algen:	EC 50/72 h	275 mg/l	Akut
Algen:	EC 10/72 h	11,5 mg/l	Akut
Bakterien:	EC 50/4 h	5800 mg/l	Akut
(R)-p-Mentha-1,8-diene		CAS-Nr.: 5989-27-5	
Fische:	LC 50/96 h	0,46 mg/l	Akut
Daphnien:	EC 50/48 h	0,307 mg/l	Akut
Algen:	ErC 50/72 h	0,32 mg/l	Akut
Fische:	EC 50/8 d	<0,67 mg/l	Chronisch
Daphnien:	EC 50/21 d	188 µg/l	Chronisch
Fische:	NOEC 73 d	0,19 mg/l	Chronisch
Daphnien:	NOEC 96 d	0,05 mg/l	Chronisch
2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene		CAS-Nr.: 80-56-8	
Fische:	LC 50/96 h	0,28 mg/l	Akut
Daphnien:	EC 50/48 h	41 mg/l	Akut
Benzoic Acid, 2-hydroxy-, 2-hexyl ester		CAS-Nr.: 6259-76-3	
Daphnien:	EC 50/48 h	0,357 mg/l	Akut
Algen:	EC 50/72 h	0,61 mg/l	Akut
[(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate		CAS-Nr.: 105-87-3	
Fische:	LC 50/96 h	68,12 mg/l	Akut
p-Mentha-1,4(8)-diene		CAS-Nr.: 586-62-9	
Fische:	LC 50/96 h	0,805 mg/l	Akut
Daphnien:	EC 50/48 h	0,634 mg/l	Akut
Algen:	EC 10/72 h	0,273 mg/l	Akut
	ErC 50/72 h	0,692 mg/l	Akut
Bakterien:	EC 50/3 h	46 mg/l	Akut

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt in die Kategorie H412 - Aquatic Chronic 3; Gewässergefährdend: Chronisch Kategorie 3, eingestuft.

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.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

K.D.v.

12.4 Mobilität im Boden

K.D.v.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021

Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005

Gültig ab: 07.06.2021

Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

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

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

130703 Abfälle aus flüssigen Brennstoffen, andere Brennstoffe (einschließlich Gemische).

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

1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

ETHANOL, LÖSUNG

14.3 Transportgefahrenklassen

3

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.

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

30

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: 29,0%

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021

Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005

Gültig ab: 07.06.2021

Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

Störfallverordnung (12. BImSchV)

n.a.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

n.a.

Klassifizierung nach VbF

Gefahrklasse A II (Flüssigkeiten und Mischungen oder Lösungen, die sich mit Wasser nicht oder nur teilweise mischen lassen - Flammpunkt 21-55°C)

Weitere relevante Vorschriften

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

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 2021 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.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Douglasie S

Überarbeitet am: 15.04.2021
Version: 3.0

Erstellt am: 15.07.2005
Gültig ab: 07.06.2021
Ersetzt Version: Vom 01.03.2016

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

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.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- 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 Labor

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