

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Hot Heuwiese S, Saunaaufgusskonzentrat.

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Saunaaufgusskonzentrat zur Herstellung einer verdünnten Lösung und Verwendung bei Saunaaufgüssen.

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, Metzgerstraße 54, A-5020 Salzburg-Bergheim
Tel: +43(0)662 / 424148, Mail: info@witty.at
Schweiz: Witty Niederlassung Schweiz, Kasernenstrasse 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, Verursacht schwere Augenreizung.

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Piktogramm des Produkts:

Signalwort des Produkts:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: Ethanol, (4-Methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl) acetate, p-Menth-1-en-8-ol, 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane, 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate, 2H-1-Benzopyran-2-one, 2-Phenylethanol, Methyl phenyl acetate, (R)-p-Mentha-1,8-diene, 3,7-Dimethylocta-1,6,-diene-3-ol.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
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.
P501	Inhalt/Behälter unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

2.3 Sonstige Gefahren

k.D.v.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Ethanol

EG-Nr.: 200-578-6 CAS-Nr.: 64-17-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119457610-43-xxxx Anteil: 10 – 25%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H225 (Flam. Liq. 2), H319 (Eye Irrit. 2)

Stoffname: (4-Methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl) acetate

EG-Nr.: 232-357-5 CAS-Nr.: 8007-35-0 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119980733-29-XXXX Anteil: 1 – 5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H315 (Skin Irrit. 2), H411 (Aquatic Chron. 2)

Stoffname: p-Menth-1-en-8-ol

EG-Nr.: 202-680-6 CAS-Nr.: 98-55-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119980717-23-XXXX Anteil: <1%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2)

Stoffname: 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane

EG-Nr.: 207-431-05 CAS-Nr.: 470-82-6 REACH-Reg.-Nr.: Anteil: <1%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H226 (Flam. Liq. 3), H317 (Skin Sens. 1B)

Stoffname: 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate

EG-Nr.: 204-116-4 CAS-Nr.: 115-95-7 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119454789-19-XXXX Anteil: <1%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2)

Stoffname: 2H-1-Benzopyran-2-one

EG-Nr.: 202-086-7 CAS-Nr.: 91-64-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119949300-45-XXXX Anteil: <1%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H302 (Acute Tox. 4), H317 (Skin Sens. 1B)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

Stoffname: 2-Phenylethanol EG-Nr.: 200-456-2 CAS-Nr.: 60-12-8 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119963921-31-XXXX Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H302 (Acute Tox. 4), H319 (Eye Irrit. 2)	Anteil: <1%
Stoffname: Methyl phenyl acetate EG-Nr.: 205-399-7 CAS-Nr.: 140-11-4 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119638272-42-XXXX Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H412 (Aquatic chron. 3)	Anteil: <1%
Stoffname: (R)-p-Mentha-1,8-diene EG-Nr.: 227-813-5 CAS-Nr.: 5989-27-5 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119529223-47-XXXX 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, M=1)	Anteil: <1%
Stoffname: 3,7-Dimethylocta-1,6,-diene-3-ol EG-Nr.: 201-134-4 CAS-Nr.: 78-70-6 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119474016-42-XXXX Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2)	Anteil: <1%

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

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Für Frischluft sorgen.

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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

5.1 Löschmittel: In Zusammenhang mit Bränden

Geeignet: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignet: Wasservollstrahl.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.4 Besondere Schutzausrüstung:

Im Brandfall Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in der Nähe von Heizungen lagern.

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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken, kühl und dunkel. Nur im Originalgebinde aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerbedingungen gemäß TRGS 510 beachten. Bei Raumtemperatur lagern.

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Lagerklasse (VCI): 3, Entzündbare flüssige Stoffe.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	20 - 30	MAK gemäß AGW und SUVA 2016	960 500	mg/m ³ ml/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille, gemäß EN 166.

Hautschutz

Handschuhmaterial: Chemikalienbeständiger Schutzhandschuh
Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:
Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374
Schichtstärke (mm): 0,33 mm
Penetrationszeit: AQL < 1,5
Permeationszeit (min.): 120 (Level 4)

Körperschutz

Nicht notwendig.

Atemschutz

Nicht notwendig.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	schwach gelblich
Geruch:	nach Kräutern und Heu
pH-Wert:	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich:	--
Flammpunkt:	24,5 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	--
Dampfdruck:	--
Dampfdichte:	--
Dichte (20° C, in g/cm ³):	ca. 0,9578 g/cm ³
Löslichkeit(en) in Wasser:	unlöslich
Viskosität:	--
explosive Eigenschaften:	--

9.2 Sonstige Angaben

k.D.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017

Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013

Gültig ab: 01.02.2018

Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD50-Werte für Ethanol (64-17-5):

Oral LD50: > 2.000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50: > 20 mg/l; 240 min (rat)

Dermal LD50: > 2.000 mg/kg (rabbit)

Reiz-/ Ätzwirkung

k.D.v.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizungen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Kann aber allergische Reaktionen hervorrufen.

Karzinogenität

k.D.v.

Keimzellmutagenität

k.D.v.

Reproduktionstoxizität

k.D.v.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

k.D.v.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

k.D.v.

Aspirationsgefahr

k.D.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität für Ethanol (64-17-5):
LC50 / 96 h > 15.300 mg/l (Fisch (Pimephales promelas))
EC50 / 48 h > 10.000 mg/l (Invertebraten (Daphnia magna))
EC50 / 72 h > 275 mg/l (Algen (Chlorella vulgaris))
EC50 / 4 h > 5.800 mg/l (Bakterien (Paramecium caudatum))

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. In der jeweiligen Anwendungskonzentration (siehe Produktdatenblatt und Etikette) ist keine Störung von Kläranlagen 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 Witty-Hot Heuwiese S als Sondermüll zu entsorgen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

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

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

1308 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist ein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

1266

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Parfümerieerzeugnisse.

14.3 Transportgefahrenklassen

3

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

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.

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 z.B.

Wassergefährdungsklasse

2 gemäß AwSV

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 29,02 %

Störfallverordnung (12. BImSchV)

n.a.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

n.a.

Klassifizierung nach VbF: A II

Weitere relevante Vorschriften

Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie

TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern".

TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

M 004, DGUV 213-070 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe" (ehemals BGI 595)

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchRiV beachten!

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017
Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013
Gültig ab: 01.02.2018
Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 1 - 16.

Abkürzungen:

<i>ADR</i>	<i>Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße</i>
<i>AwSV</i>	<i>Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</i>
<i>BImSchV</i>	<i>Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes</i>
<i>CAS</i>	<i>Chemical Abstracts Service</i>
<i>DIN</i>	<i>Norm des Deutschen Instituts für Normung</i>
<i>EC</i>	<i>Effektive Konzentration</i>
<i>EG</i>	<i>Europäische Gemeinschaft</i>
<i>EN</i>	<i>Europäische Norm</i>
<i>IATA-DGR</i>	<i>International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations</i>
<i>IBC-Code</i>	<i>Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut</i>
<i>ICAO-TI</i>	<i>International Civil Aviation Organization-Technical Instructions</i>
<i>IMDG-Code</i>	<i>International Maritime Code for Dangerous Goods</i>
<i>ISO</i>	<i>Norm der International Standards Organization</i>
<i>IUCLID</i>	<i>International Uniform Chemical Information Database</i>
<i>LC</i>	<i>Letale Konzentration</i>
<i>LD</i>	<i>Letale Dosis</i>
<i>log K_{ow}</i>	<i>Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser</i>
<i>MARPOL</i>	<i>Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe</i>
<i>OECD</i>	<i>Organisation for Economic Co-operation and Development</i>
<i>PBT</i>	<i>Persistent, biakkumulierbar, toxisch</i>
<i>RID</i>	<i>Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter</i>
<i>TRGS</i>	<i>Technische Regeln für Gefahrstoffe</i>
<i>UN</i>	<i>United Nations (Vereinte Nationen)</i>
<i>VOC</i>	<i>Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)</i>
<i>vPvB</i>	<i>sehr persistent und sehr bioakkumulierbar</i>
<i>WGK</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>

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

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.
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H411: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Hot Heuwiese S

Überarbeitet am : 13.12.2017

Version: 1.0

Erstellt am: 24.01.2013

Gültig ab: 01.02.2018

Ersetzt Version: Vom 24.01.2013

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.: 08292-999-267, E-Mail: info@witty.de
