

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **Witty-Pool Gelb RS, Alkalischer Schwimmbadreiniger**

Index-Nr.:

EG-Nr.:

CAS-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.:

Andere Bezeichnungen:

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant Hersteller: **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: dr.hans-joachim.meder@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)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

R 34 Verursacht Verätzungen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0

Ersetzt Version: 31.08.2011

2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) /
Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)**

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort / Gefahrenbezeichnung: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: Kaliumhydroxid < 5 %, Limonen

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P 101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P 280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P 305/P 351/P 338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Hauptbestandteil des Stoffs

Stoffname:
Index-Nr.:
EG-Nr.:
CAS-Nr.:

3.2 Gemische

- (- gesundheitsgefährliche oder umweltgefährliche Stoffe,
- Stoffe mit vorgeschriebenen EU-Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz,
- Stoffe, die gemäß den Kriterien des Anhangs XIII der REACH-VO persistent, bioakkumulierbar und toxisch beziehungsweise sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind,
- Stoffe, die aus anderen Gründen als den in Artikel 31 Abs. 1 Buchstabe a der REACH-VO aufgeführten Gefahren in die gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-VO erstellte Liste (Kandidatenliste) aufgenommen wurden)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

Stoffname: Kaliumhydroxid

EG-Nr.: 215-181-3 CAS-Nr.:1310-58-3 Anteil: <5 % REACH-Registrierungs-Nr. 01-2119487136-33-xxxx
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C, R 34
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H319 (Eye Irrit. 2) Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302 (Acute Tox. 4); Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A, H314 (Skin Corr. 1A)
Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1, H290 (Met. Corr. 1)

Stoffname:Natriumcumolsulfonat

EG-Nr.: 239-854-6 CAS-Nr.: 28348-53-0 Anteil: <5 % REACH-Registrierungs-Nr.01-2119489411-37
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C, R 34
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H319 (Eye Irrit. 2)

Stoffname:Kaliumcarbonat

EG-Nr.: 209-529-3 CAS-Nr.: 584-08-7 Anteil: <10 % REACH-Registrierungs-Nr.:
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi, R36/37/38;
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2),
H335 (STOT SE 3);

Stoffname:Kaliumtripolyphosphat

EG-Nr.: 237-574-9 CAS-Nr.: 13845-36-8 Anteil: <5 % REACH-Registrierungs-Nr.:
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi, R36/38;
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2), H319 (Eye Irrit. 2);

Stoffname:Alkylbenzolsulfonat

EG-Nr.: 246-680-4 CAS-Nr.: 25155-30-0 Anteil: <5 % REACH-Registrierungs-Nr.
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn, Xi, R22, R38, R41
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H315 (Skin Irrit. 2),H318 (Eye Dam. 1);

Stoffname:2-Propylheptanoethoxylat

EG-Nr.: CAS-Nr.: 160875-66-1 Anteil: <5 % REACH-Registrierungs-Nr.
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn, Xi, R22, R41
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H302 (Acute Tox.4),H318 (Eye Dam. 1);

Stoffname:DL-Limonen

EG-Nr.: 205-341-0 CAS-Nr.: 138-86-3 Anteil: <0,1 % REACH-Registrierungs-Nr.
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi,N, R38, R50/53, R 10
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H226 (Flam. Liq. 3),H315 (Skin Irrit. 2),
H317 (Skin Sens. 1),H400 (Aquatic Acute 1),
H410 (Aquatic Chronic 1);

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

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

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel : In Zusammenhang mit Bränden

Geeignet: CO₂, Wasser, Trockenlöschmittel und 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.

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. 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 Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Frostfrei und nicht über 30 °C im verschlossenen Originalbinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerklasse(VCI): 8 B Ätzende Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

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**

Stoffname: CAS-Nr. :
Spezifizierung :
Wert :
Spitzenbegrenzung:
Fruchtschädigend:
Überwachungsverfahren

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille, gemäß EN 166.

Hautschutz

Handschuhe

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:
Handschuhmaterial: Nitril, gemäß EN 374
Schichtstärke (mm): 0,33 mm
Durchdringungszeit (min.): 60
Permeationszeit (min.): 120

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

Anderer Hautschutz: Körperschutz

Gummistiefel

Atemschutz

Nicht notwendig

Hitze- / Kälteschutz

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
- Aggregatzustand:	flüssig
- Farbe :	gelblich
Geruch :	nach Orange
Geruchsschwelle :	--
pH-Wert :	13,8 (im Konzentrat)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	--
Siedebeginn und Siedebereich :	--
Flammpunkt :	--
Verdampfungsgeschwindigkeit :	--
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Dampfdruck :	--
Dampfdichte :	--
relative Dichte :	ca. 1,123
Löslichkeit(en) in Wasser:	mischbar
Verteilungskoeffizient:	--.
n-Octanol/Wasser :	--
Selbstentzündungstemperatur :	--
Zersetzungstemperatur :	--
Viskosität :	--
explosive Eigenschaften :	--
oxidierende Eigenschaften :	nicht oxidierend

9.2 Sonstige Angaben

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000

Überarbeitet am : 19.02.2015

Gültig ab: 19.02.2015

Version: 1.0

Ersetzt Version: 31.08.2011

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Säuren unter Wärmefreisetzung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)

akute Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

schwere Augenschädigung/-reizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keimzell-Mutagenität

Karzinogenität

Reproduktionstoxizität

Für Gemische zu folgenden Wirkungen

akute Toxizität k.D.v.

Ätzwirkung wirkt ätzend

Sensibilisierung k.D.v.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung k.D.v.

Karzinogenität k.D.v.

Mutagenität k.D.v.

Reproduktionstoxizität k.D.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

k.D.v.

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. 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

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 Andere schädliche Wirkungen

k.D.v.

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)

060204 wasserhaltige Tensidlösung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

14. Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

14.1 UN-Nummer

1814

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Kaliumhydroxidlösung

14.3 Transportgefahrenklassen

8

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / x nein

Marine Pollutant: yes / x 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

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse

2 gemäß VwVwS, Anhang 4

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

n.a.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

n.a.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 Ersetzt Version: 31.08.2011

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

n.a.

Weitere relevante Vorschriften

Merkblatt M 004
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.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 1 - 16.

Abkürzungen:

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Witty-Pool Gelb RS

Erstellt am: 20.06.2000
Überarbeitet am : 19.02.2015
Gültig ab: 19.02.2015
Version: 1.0 **Ersetzt Version:** 31.08.2011

Literaturangaben und Datenquellen

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

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

R 10: Entzündlich.
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34: Verursacht Verätzungen.
R 38: Reizt die Haut.
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungen für Arbeitnehmer

CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG)

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. Hans-Joachim Meder, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-210, E-Mail: dr.hans-joachim.meder@witty.de
