

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 Seite 1 von 8

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Spezialreiniger (Artikel U 1094)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reinigungsmittel

Dr. Wieland GmbH & Co. KG

Am Alten Kraftwerk 9

D-71642 Marbach

Telefon: +49 (0) 71 44 / 89 65-0

Telefax: +49 (0) 71 44 / 89 65-499

Kontaktstelle für technische Information

e-mail: info@dr-wieland.com

WEB: www.dr-wieland.com

Notfallauskunft

Tel. 0228 19240 (Giftnotruf Bonn)

02. Mögliche Gefahren

GHS Einstufung (1272/2008/EC)

Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) Betäubende Wirkung, Kategorie 3

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Gewässergefährdend, Akut, Kategorie 1

Gewässergefährdend, Chronisch, Kategorie 1



Signalwort : **Gefahr**

Gefahrenhinweise :

H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H 315 Verursacht Hautreizungen
H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H 319 Verursacht schwere Augenreizung
H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P 210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P 305 + P 351 + P 338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P 501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung zuführen

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 **Seite 2 von 8**

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Inhaltsstoffangaben gemäß EG-VO 648/2004 : über 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname: 2-Propanol

EG-Nr. : 200-661-7 CAS-Nr. : 67-63-0

Anteil : 50 - 100 %

Einstufung

gemäß Richtlinie 1272/2008/EC: GHS02, GHS07 : H225 H319 H336

gemäß Richtlinie 67/548/EWG: F, Xi : R 11 R 36 R 67

Stoffname: Orange, süß, Extrakt enthält >90% Limonene

EG-Nr. : 232-433-8 CAS-Nr. : 8028-48-6

Anteil : 20 - 50 %

Einstufung

gemäß Richtlinie 1272/2008/EC: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09: H226 H304 H315, H317, H410

gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn, N : R 10, R 38, R 43, R 50/53, R 65

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Kontaminierte Kleidung wechseln

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen und sofort Arzthilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt

Siehe Punkt 3

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bildung von explosionsfähigen Gemischen mit Luft möglich

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Atemschutzgeräte bereithalten. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

Zusätzliche Hinweise

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 **Seite 3 von 8**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Geeignete Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich, Grund-, bzw. Oberflächenwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Produkt mit geeigneten Materialien aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe und Aerosole nicht einatmen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

Weitere Hinweise

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Verschütten sowie Haut und Augenkontakt vermeiden.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl lagern

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nur in Originalgebinden lagern

Lagerklasse VCI : 3

Bestimmte Verwendungen

Reinigungsmittel

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: 2-Propanol CAS-Nr. : 67-63-0
Spezifizierung : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
Wert : 200 ml/m³ , 500 mg/m³
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2 (II)
Fruchtschädigend: Schwangerschaftsgruppe Y : Ein Risiko der Fruchtschädigung ist bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht zu befürchten

Stoffname: Limonene CAS-Nr. : 5989-27-5
Spezifizierung : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
Wert : 20 ml/m³ , 110 mg/m³
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2 (II)
Fruchtschädigend: Schwangerschaftsgruppe Y : Ein Risiko der Fruchtschädigung ist bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht zu befürchten

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 Seite 4 von 8

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Gasfilter A (Kennfarbe braun)

Handschutz

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Schichtstärke (mm): > 0,5 mm
Durchdringungszeit (min): 480 min

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen ortsbezüglichen Bedingungen unter welchen das Produkt eingesetzt wird in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutz

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Angaben zur Arbeitshygiene

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Getränkte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich, Grund-, bzw. Oberflächenwasser gelangen lassen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Flüssig
Farbe : farblos
Geruch : Orange

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: Bildung von explosionsgefährlichen Dampf/Luft Gemischen möglich
Untere Explosionsgrenze : 2 Vol. %
Obere Explosionsgrenze : 12 Vol. %
Dampfdruck :
Dichte : ca. 0,81 g/cm³ (bei 20°C)
Auslaufzeit :
Wasserlöslichkeit: nicht mischbar g/l
pH-Wert 7
Siedepunkt/-bereich : 75 °C
Flammpunkt : 12 °C
Zündtemperatur : 400 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Erhöhte Temperaturen / Hitze / Flammen / Funken vermeiden.

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 Seite 5 von 8

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung

11. Toxikologische Angaben

Gesundheitswarnungen :

Beim Einatmen : kann zu narkoseähnlichen Zuständen, Kopfschmerzen, Schwindel führen

An der Haut : reizt die Haut und die Schleimhäute

Am Auge : Reizwirkung

Beim Verschlucken : Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Angaben zu den Inhaltsstoffen

2-Propanol LD50 oral 4570 mg/kg (Ratte)

Orangenterpene LD50 oral >5000 mg/kg (Ratte)

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

2-Propanol

Fischtoxizität: LC50 48 Stunden Fisch 8970 mg/l

Aquatische Invertebraten: EC50 48 Stunden Daphnie 13299 mg/l

Wasserpflanzen: IC50 72 Stunden Algen >1000 mg/l

Orangenterpene

Fischtoxizität: LC50 96 Stunden Fisch 0,7 mg/l

Aquatische Invertebraten: EC50 48 Stunden Daphnie 0,67 mg/l

Wasserpflanzen: IC50 72 Stunden Algen 150 mg/l

Mobilität

Keine Daten vorhanden

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch leicht abbaubar

Bioakkumulationspotential

Orangenterpene

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 32 -156

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

070604 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Verpackung / Verunreinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 Seite 1 von 8

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Spezialreiniger (Artikel U 1094)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reinigungsmittel

Hersteller/Lieferant

Ultrabio Werke GmbH
Bosfelder Weg 45
33378 Rheda-Wiedenbrück
Tel. 05242 9089202
Fax 05242 9089203

Kontaktstelle für technische Information

Labor
Tel 05242 9089202
Fax 05242 9089203
labor@ultrabio-chemie.de

Notfallauskunft

Tel. 0228 19240 (Giftnotruf Bonn)

02. Mögliche Gefahren

GHS Einstufung (1272/2008/EC)

Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) Betäubende Wirkung, Kategorie 3
Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Gewässergefährdend, Akut, Kategorie 1
Gewässergefährdend, Chronisch, Kategorie 1



Signalwort : **Gefahr**

Gefahrenhinweise :

H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H 315 Verursacht Hautreizungen
H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H 319 Verursacht schwere Augenreizung
H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P 210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P 305 + P 351 + P 338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P 501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung zuführen

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 Seite 7 von 8

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Sicherheitsbeurteilung für das Produkt wurde nicht ausgearbeitet

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1272/2008/EC:

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) Betäubende Wirkung, Kategorie 3

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Gewässergefährdend, Akut, Kategorie 1

Gewässergefährdend, Chronisch, Kategorie 1

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält: 2-Propanol, Orangenterpene

H-Sätze

H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H 315 Verursacht Hautreizungen

H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H 319 Verursacht schwere Augenreizung

H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

P-Sätze

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P 210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen

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

P 501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung zuführen

EU-Vorschriften

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK 2 – wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0.50$ kg/h:

Konz. 50 mg/m

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Anhang I, Nr. 7b

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC Anteil : 100%

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

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

Handelsname : Spezialreiniger (Artikel U 1094)
Überarbeitet am : 13.05.2014 **Version :** 02
Druckdatum : 13.05.2014 Seite 8 von 8

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H 315 Verursacht Hautreizungen
H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H 319 Verursacht schwere Augenreizung
H 336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

R 10 Entzündlich
R 11 Leichtentzündlich
R 36 Reizt die Augen
R 38 Reizt die Haut
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Sonstige Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die vorliegende Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten nicht bekannt sind, bzw. dass Erfahrungen nicht vorliegen. Sie berechtigen nicht zu der Annahme das von dem jeweiligen Produkt keine Gefahren ausgehen können. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder den Kontakt mit dem Produkt entstanden sind verantwortlich gemacht werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine direkte Übernahme von Angaben aus unseren Sicherheitsdatenblättern in der alleinigen Verantwortung des Empfängers liegt.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Abschnitt 1: Geänderte Firmendaten

Seite 1

Datenblatt ausstellender Bereich

Labor