


Ausstellungsdatum: 04.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 ""\*"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**REINEX**  
 GmbH & Co. KG.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** REINEX PUTZTEUFEL ALLZWECKREINIGER ZITRUS-FRESH  
**Artikel - Nr.:** 77  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Reinigungsmittel für harte Oberflächen
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Telefax: +49 – 2305-21511, E-Mail: info@reinexchemie.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 Eye Irrit. 2 H 319  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:**  
 Reizend R 36
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e):  
 H - Sätze:  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
 P - Sätze:  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 Besondere Kennzeichnungen: Keine.
- Gefahrenpiktogramme:
- 
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
 n.a.
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Tensidlösung.  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- | CAS - Nr.  | Index - Nr. | EG - Nr.  | Bezeichnung   | m% - Bereich | Symbol                        | R / H - Sätze                |
|------------|-------------|-----------|---|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| 97489-15-1 | n.v.        | 307-055-2 | Sulfonsäuren, C14-17-sec-alkan, Natriumsalze<br>REACH_01-2119489924-20-xxxx | 1 - 3%       | Xi ;<br>GHS05                 | R 38-41 ;<br>H315 H318       |
| 5949-29-1  | n.a.        | 201-069-1 | Zitronensäure (Monohydrat)<br>REACH_01-2119457026-42-xxxx                   | 1 - 5%       | Xi ;<br>GHS07                 | R 36 ;<br>H319               |
| 68439-50-9 | n.v.        | n.v.      | Alkohole, C12-14, ethoxyliert (5 – 15 EO)                                   | 1 - 3%       | Xn, N<br>GHS05 GHS07<br>GHS09 | R 22-41-50<br>H302 H318 H400 |
- Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname: REINEX PUTZTEUFEL ALLZWECKREINIGER ZITRUS-FRESH**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 04.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- 4.1.1 **Nach Einatmen:**  
Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.1.2 **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- 4.1.3 **Nach Augenkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Arzt konsultieren.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine bekannt.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Für gute Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**Handelsname: REINEX PUTZTEUFEL ALLZWECKREINIGER ZITRUS-FRESH**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 04.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Für gute Lüftung sorgen.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Für angemessene Lüftung sorgen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Zitronensäure (Monohydrat)

**Überwachungswert**

AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion); 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:**

nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**8.2.2b Handschutz:**

Wiederholte oder andauernde Einwirkung Schutzhandschuhe gemäss EN 374.  
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.

**8.2.2c Augenschutz:**

Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:**

Keine.

**8.2.2e Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Gewässer nicht verunreinigen.

**Handelsname: REINEX PUTZTEUFEL ALLZWECKREINIGER ZITRUS-FRESH**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 04.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	<b>Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> klar, gelb- grün	<b>Geruch:</b> angenehm
			<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	8,75 – 9,75,	pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v.,	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.v.,	im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v.,	obere: n.v.
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.v. / n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	~ 1,02	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	löslich	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität</b>	Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b>	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
11.1.1	<b>Stoffe:</b> n.a.	
	..	
11.1.2	<b>Gemische</b>	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
	Sensibilisierung:	n.v.
	Karzinogenität:	n.v.
	Mutagenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	Narkotische Wirkung:	Keine.
11.1.3 –	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.1.12	n.v.	
11.1.13	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Keine
	Sonstige Beobachtungen:	Keine
	Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäss Verordnung 1272/2008/EC erforderlich.	

**Handelsname: REINEX PUTZTEUFEL ALLZWECKREINIGER ZITRUS-FRESH**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 04.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.a.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- |  |                   |
|--|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g:                   | n.a.              |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:                  | n.v.              |
| 12.6.3 AOX - Hinweis:                      | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine.            |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:        | Nicht zutreffend. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
- 13.1.1 Empfehlung: D10 / R1  
Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 30  
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
- Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Keine.	

**Handelsname: REINEX PUTZTEUFEL ALLZWECKREINIGER ZITRUS-FRESH**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 04.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--------|--------|-----------|
|        | n.a.   |           |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 12
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
Keine.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36: Reizt die Augen.

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
Daten - Eingang: 10.04.2015, rex\_0505



# Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 23.2.2010

Überarbeitet: 18.3.2010

Seite 1 von 4

## **1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

### **1.1 Handelsname**

**Reinex Putz-Teufel Zitrusfresh Allesreiniger Art.-Nr. 77**

### **Verwendung der Zubereitung:**

Universalreiniger

### **1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

**Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, D-44575 Castrop-Rauxel**

Ansprechpartner: Herr Neumann / Mail: neumann@reinexchemie.de

Auskunft / Notrufnummer: 02305-923920 / Bürozeit 8 -17 Uhr

## **2. Mögliche Gefahren**

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

Für die Umwelt: Siehe Punkt 12.

## **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Einecs-Nr.</b>	<b>Symbol</b>	<b>R-Sätze</b>
Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>5-20 EO)	<5	68439-50-9	Polymer	Xn,Xi	22, 41, 50
Natriumalkansulfonat	<5	85711-69-9	288-330-3	Xi	38, 41
D-Limonen	<0,1	5989-27-5	227-813-5	F,Xn,Xi	10, 38, 43, 50/53

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Nach Einatmen**

entfällt

### **Nach Hautkontakt**

Mit Wasser abwaschen

### **Nach Augenkontakt**

Mit Wasser spülen.

### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, ggf. Arzt konsultieren.

**Zusätzliche Hinweise** : keine

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl / Schaum / CO<sub>2</sub> / Trockenlöschmittel

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine bekannt

### **Besondere Gefährdung durch Stoff/Zubereitung selbst, Verbrennungsprodukte oder Gase**

nicht zu erwarten.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Nicht erforderlich

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht erforderlich

# Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 23.2.2010

Überarbeitet: 18.3.2010

Seite 2 von 4

## Umweltschutzmaßnahmen

Die Entweichung größerer Mengen eindämmen.

## Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

keine erforderlich

#### Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Produkt selbst unterhält keine Verbrennung

### 7.2 Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

keine

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Chem. Bezeichnung	% Bereich	Grenzwert	Spitzenbegr. Kategorie	CAS
keine				

### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe verwenden. Hinweise des Herstellers beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

**Weitere Hinweise:** Schutzausrüstung bei Haushaltspackungen nicht erforderlich.

**Hygienemaßnahmen:** Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.

### Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Keine besonderen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form:	flüssig
Farbe:	gelb-grün
Geruch:	zitrus

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert ( unverdünnt):	9,5
pH-Wert ( 1%ig ):	8,5
Schmelzpunkt / Schmelzbereich ( °C ):	<0



# Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 23.2.2010

Überarbeitet: 18.3.2010

Seite 3 von 4

---

Siedepunkt / Siedebereich / °C):	ca.100
Flammpunkt in °C:	kein
Entzündlichkeit:	keine
Zündtemperatur in °C:	n.r.
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Explosionsgefahr:	keine
untere Explosionsgrenze ( Vol.% ):	entfällt
obere Explosionsgrenze ( Vol. %):	entfällt
Dampfdruck ( mbar ):	23
Dichte bei 20°C ( g/ml ):	1,03
Schüttdichte ( g/l ):	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Löslichkeit in Lösemitteln	begrenzt
Viskosität bei 20°C ( mPa s ):	ca.10

## **10.Stabilität und Reaktivität**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung sind keine Reaktionen zu erwarten.

### **Zu vermeidende Stoffe**

keine bekannt geworden

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine bekannt

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Einstufung gemäß EG-Zubereitungsrichtlinie / Berechnungsverfahren**

**Toxizität:** LD50 > 2000 mg/kg (Ratte oral)

### **Primäre Reizwirkung**

**an der Haut:** keine

**am Auge:** schwach

**auf die Atmungsorgane:** keine

**Sensibilisierung:** Nicht bekannt geworden

### **Subakute bis chronische Toxizität**

### **Krebserregende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende, narkotisierende Wirkung**

vom Produkt sind keine derartigen Wirkungen bekannt.

### **Erfahrungen am Menschen**

Aus dem Anwenderkreis sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden

## **12.Angaben zur Ökologie**

Biologische Abbaubarkeit: Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergenzienrichtlinien für Tenside durchschnittlich mindestens 90% biologisch abbaubar.

Akute Fischtoxizität : LC 50 : 10-<100 mg Produkt /l.

Akute Bakterientoxizität : EC0 : nicht bestimmt.

Algentoxizität : EC 50 : Nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse : (1) schwach wassergefährdend gemäß VwVWS

## **13. Hinweise zu Entsorgung**

**AVV-Abfallschlüssel Produkt:** 20 01 30 ( Reinigungsmittel)

**AVV-Abfallschlüssel Verpackung gereinigt:** 20 01 39 ( Kunststoff )

# Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 23.2.2010

Überarbeitet: 18.3.2010

Seite 4 von 4

---

## **Entsorgung des Produktes:**

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

## **Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

## **14. Angaben zum Transport**

Landtransport ( ADR / RID / GGVS / GGVE )

Klasse / Ziffer:

UN-Nummer:

Gefahr-Nr:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **15. Vorschriften**

### **15.1 Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie / Gefahrstoffverordnung**

Gefahrensymbol / Gefahrenbezeichnung: keine

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

keine.

### **15.2 Nationale Vorschriften ( D )**

Beschäftigungsbeschränkung: keine

Störfallverordnung: keine

Technische Anleitung Luft: keine

Weitere Angaben zu Vorschriften: Die in der Zubereitung enthaltenden Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung EG 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

## **16. Sonstige Angaben**

Voller Wortlaut der unter Punkt 3 aufgeführten R-Sätze

R10 Entzündlich

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

### **Weitere Angaben**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.