

Ausstellungsdatum: 11.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---
 ""*"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: Putzteufel Allesreiniger Zitrusfrisch
Artikel - Nr.: 973
Rezeptur - Nr.:
Registriernummer: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Verwendung: Reinigungsmittel / 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; H319
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:
 Keine.
- 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.
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- Gefahrenpiktogramme:



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 |
|------------|-------------|-----------|---|--------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 68891-38-3 | n.v. | 500-234-8 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze (1 - 2,5 Mol EO)
REACH_01-2119488639-16-xxxx | 1 - 3% | Xi ;
GHS05 | R 38-41 ;
H315 H318 |
| 68439-50-9 | n.v. | n.v. | Alkohole, C12-14, ethoxyliert | 0,1 - 1% | Xn, N ;
GHS05 GHS07
GHS09 | R 22-41-50 ;
H302 H318 H400 |
- Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Handelsname: Putzteufel Allesreiniger Zitrusfrisch

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 11.05.2015 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, CO₂, 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, Universalbindemittel, Sägemehl).

Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

Handelsname: Putzteufel Allesreiniger Zitrusfrisch

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 11.05.2015 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.
 Beschmutzte, 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

Überwachungswert

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 bestimmungsgemäßigem 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: Putzteufel Allesreiniger Zitrusfrisch

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 11.05.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

9.1.1	Form: flüssig	Farbe: klar, gelb- grün	Geruch: angenehm
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	9,0 – 9,5, 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):	~ 1,01	
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	Sonstige Angaben		
	n.v.		

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
11.1.1	Stoffe: n.a.	
11.1.2	Gemische	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht schwere Augenreizung.
	Sensibilisierung:	n.v.
	Karzinogenität:	n.v.
	Mutagenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	Narkotische Wirkung:	Keine.
11.1.3 –	Erfahrungen aus der Praxis	
11.1.12	n.v.	
11.1.13	Erfahrungen aus der Praxis	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	
	Keine.	
	Sonstige Beobachtungen:	
	Keine.	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

Handelsname: Putzteufel Allesreiniger Zitrusfrisch

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 11.05.2015 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 29
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

	ADR	IMDG	IATA
	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	UN-Nummer		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Transportgefahrenklassen		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		
		Keine.	

Handelsname: Putzteufel Allesreiniger Zitrusfrisch

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 11.05.2015 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 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.

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: 28.04.2015, rex_0512




Dátum revízie 11.05.2015 Náhrada za KBÚ z ---

* Zmeny voči predchádzajúcej verzii, n.n. = nepoužiteľné, n.v. = nie je k dispozícii


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 **Identifikátor produktu**
Obchodný názov: účinný univerzálny čistiaci prostriedok Citrusová vôňa
Číslo výrobku: 973
Receptúra č.: n.n.
Registračné číslo: nepoužiteľné.
- 1.2 **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 Použitie: čistiaci prostriedok
- 1.3 **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- 1.3.1 **Adresa výrobcu/dodávateľa:**
 REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telefón: +49 – 2305-92392-0, Fax: +49 – 2305-21511, E-mail: info@reinexchemie.de
- 1.3.2 **Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Núdzové telefónne číslo**
 Núdzové telefónne číslo výrobcu/dodávateľa: Toxikologické informačné centrum
 Telefón: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00) Telefón: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia a označovanie podľa smernice 1272/2008/EC:
 Eye Irrit. 2; H319
Klasifikácia a označovanie podľa smernice 1999/45/EC:
 Žiadny.
- 2.2 **Prvky označovania**
 Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES: Áno.
 Možno aplikovať výnimky: Nie.
 Signálne slovo(-á): pozor
 Zložky:
- Výstražný(-é) piktogram(-y):
- 
- H vety:**
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- P vety:**
 P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
 P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
 P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Zvláštne označenia: Žiadny.
- Vyššie uvedené označenie platí pri distribúcii použitia laickou verejnosťou.
- 2.3 **Iná nebezpečnosť**
 Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 **Látky**
 n.n.
- 3.2 **Zmesi**
Chemická charakteristika:
 Vodný roztok detergentov.
Nebezpečné účinné látky:
- | Č. CAS | Č. indexu | Č. ES | Názov | Hmotnostné % | Symbol | R/H vety |
|------------|-----------|-----------|--|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| 68891-38-3 | ú.s.n. | 500-234-8 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
REACH_01-2119488639-16-xxxx | 1 - 3% | Xi
GHS05 | R 38-41
H315 H318 |
| 68439-50-9 | ú.s.n. | ú.s.n. | Alcohols, C12-14, ethoxylated | 0,1 - 1% | Xn, N
GHS05 GHS07
GHS09 | R 22-41-50
H302 H318 H400 |
- Znenie R / H viet: pozri kapitolu 16

Obchodný názov: účinný univerzálny čistiaci prostriedok Citrusová vôňa
Výrobca/dodávateľ: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
Telefón: +49 – 2305-92392-0, Dátum revízie 11.05.2015 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 **Opis opatrení prvej pomoci**
- 4.1.1 **Po vdýchnutí:**
Pri vdychovaní dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.
- 4.1.2 **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.1.3 **Po kontakte s očami:**
Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami.
Poraďte sa s lekárom.
- 4.1.4 **Po požití:**
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú známe.
- 4.3 **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 **Hasiace prostriedky**
- 5.1.1 **Vhodné hasiace prostriedky:**
Použite suchú chemikáliu, CO₂, prúd vody alebo "alkoholovú" penu.
- 5.1.2 **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**
Žiadny.
- 5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať: Kyslíčniky uhlíku, kyslíčniky síry.
- 5.3 **Rady pre hasičov**
- 5.3.1 **Osobitná ochranná výbava:**
Priložiť nezávislý ochranný dýchací prístroj. Tesne uzavretý chemický ochranný odev.
- 5.3.2 **Dodatočné pokyny:**
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Pozri kapitolu 8.2.2
Zaistite primerané vetranie.
- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
- 6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Nechajte nasiaknúť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, univerzálného sorbentu, pilín).
Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 6.4 **Odkaz na iné oddiely**
Žiadny.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 **Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**
- 7.1.1 **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:**
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- 7.1.2 **Pokyny pre ochranu pred požiarom a explóziou:**
Bežné protipožiarne opatrenia.

Obchodný názov: účinný univerzálny čistiaci prostriedok Citrusová vôňa

Výrobca/dodávateľ: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefón: +49 – 2305-92392-0, Dátum revízie 11.05.2015 Náhrada za KBÚ z ---

- 7.2 **Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- 7.2.1 **Požiadavka na skladové priestory a nádoby:**
Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Zaisťujte primerané vetranie.
- 7.2.2 **Pokyny pre spoločné skladovanie:**
Neznáša sa s okysličovadlami.
- 7.2.3 **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Zaisťujte primerané vetranie.
- 7.3 **Špecifické konečné použitie(-ia)**
ú.s.n.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 **Kontrolné parametre**
- | Označenie látky | Limit |
|---|---|
| 8.2 Obmedzenie a kontrola expozície | |
| 8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie | Zaisťujte dostatočné odsávanie u strojného zariadenia. |
| 8.2.2 Individuálne bezpečnostné opatrenia | |
| 8.2.2a Ochrana dýchacích ciest: | Pri bežnom použití sa nevyžaduje .
Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný dýchací prístroj. |
| 8.2.2b Ochrana rúk: | Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Dodržiavajte, prosím, pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dĺžka kontaktu. |
| 8.2.2c Ochrana očí: | Ochranné okuliare |
| 8.2.2d Ochrana kože: | Žiadny. |
| 8.2.2e Iné: | Dodržiavajte obmedzenie doby nosenia: |
| 8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia | Neznečisťujte vodu. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- 9.1.1 **Forma:** kvapalina **Farba:** číry, žltý- zelený **Zápach:** príjemný
Prahová hodnota zápachu: n.v.
- 9.1.2 **Hodnota pH, neriedené:** 9,0 – 9,5, **Hodnota pH , 1 % vo vode:** ú.s.n.
- 9.1.3 **Teplota varu a destilačný rozsah (°C):** ú.s.n., **Teplota topenia a oblasť topenia (°C):** ú.s.n.
- 9.1.4 **Teplota vzplanutia (°C):** ú.s.n., v uzavretom tegliku
- 9.1.5 **Zápalnosť (EG A10/A13):** Nie.
- 9.1.6 **Teplota samovznietenia (°C):** ú.s.n.
- 9.1.7 **Samovznietenie (EG A16):** Nie.
- 9.1.8 **Oxidačné vlastnosti:** Nie.
- 9.1.9 **Nebezpečenstvo výbuchu:** Nie.
- 9.1.10 **Hranica výbušnosti (obj.%) dolná:** ú.s.n., horná: ú.s.n.
- 9.1.11 **Tlak pár: / Hustota pár (vzduch = 1)** ú.s.n. / ú.s.n.
- 9.1.12 **Hustota:** ~ 1,01
- 9.1.13 **Rozpustnosť (vo vode):** rozpustný
- 9.1.14 **Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:** ú.s.n.
- 9.1.15 **Viskozita:** ú.s.n.
- 9.1.16 **Obsah rozpúšťadla (hmot. %):** nepoužiteľné.
- 9.1.17 **Termický rozklad (°C):** ú.s.n.
- 9.1.18 **Rýchlosť odparovania:** n.v.
- 9.2 **Iné informácie**
n.v.

Obchodný názov: účinný univerzálny čistiaci prostriedok Citrusová vôňa
Výrobca/dodávateľ: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
Telefón: +49 – 2305-92392-0, Dátum revízie 11.05.2015 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita**
Žiadny.
- 10.2 **Chemická stabilita**
Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok
- 10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií**
Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.
- 10.5 **Nekompatibilné materiály**
Neznáša sa s oxidizačnými látkami.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 **Informácie o toxikologických účinkoch**
- 11.1.1 **Látky**
n.n.
- 11.1.2 **Zmesi**
Akútna toxicita:
Vdychovanie: ú.s.n.
Požitie: ú.s.n.
Kontakt s pokožkou: ú.s.n.
Dráždivý/leptavý účinok (na pokožku/oči) Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia: ú.s.n.
Karcinogenita: ú.s.n.
Mutagenita: ú.s.n.
Teratogenita: ú.s.n.
Narkotický účinok: Žiadny.
- 11.1.3 – **Skúsenosti z praxe**
- 11.1.12 n.v.
- 11.1.13 Skúsenosti z praxe
Pozorovania relevantné pre pozorovanie:
Žiadny.
Iné pozorovania:
Žiadny.
Zaradenie prípravku bolo vykonané podľa výpočtovej metódy.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 **Toxicita**
Nemáme žiadne kvantifikované údaje o ekologických účinkoch tohto výrobku.
- 12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť**
O samotnom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Obsiahnutý tenzid je z viac ako 60% biologicky odbúrateľný.
- 12.3 **Bioakumulačný potenciál**
ú.s.n.
- 12.4 **Mobilita v pôde**
nepoužiteľné.
- 12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 **Iné nepriaznivé účinky**
- 12.6.1 Hodnota CSB mg/g: nepoužiteľné.
- 12.6.2 Hodnota BSB5 mg/g: ú.s.n.
- 12.6.3 AOX pokyny: Nepoužiteľné.
- 12.6.4 Ekologicky významné zložky: Žiadny.
- 12.6.5 Iné škodlivé účinky: Nepoužiteľné.

Obchodný názov: účinný univerzálny čistiaci prostriedok Citrusová vôňa

Výrobca/dodávateľ: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefón: +49 – 2305-92392-0, Dátum revízie 11.05.2015 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

13.1.1 Odporúčenie: D10 / R1

Odpadový kľúč č.: 20 01 29

Číslo odpadového kľúča má byť stanovené po dohode so spotrebiteľom, výrobcom a likvidujúcim podnikom.

Dodržiava dodatočné predpisy miestnych úradov.

13.2 Pre znečistené obaly

13.2.1 Odporúčenie: Vymyte vhodným čistiacim prostriedkom. Inak ako zvyšky produktu.

13.2.2 Bezpečná manipulácia: Ako pre zvyšky produktu Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.	IMDG Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.	IATA Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.
14.1	Číslo OSN		
14.2	Správne expedičné označenie OSN		
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie		
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa Kód balenia: Klasifikačný kód: Číslo nebezpečnosti: LQ:		Návod na balenie (dopravné lietadlo) Návod na balenie (nákladné lietadlo)
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Žiadny.	

ODDIEL 15: Regulačné informácie15.1 **Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes**

n.v.

15.2 **Posúdenie chemickej bezpečnosti látky :**

Žiadny.

Obchodný názov: účinný univerzálny čistiaci prostriedok Citrusová vôňa

Výrobca/dodávateľ: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefón: +49 – 2305-92392-0, Dátum revízie 11.05.2015 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 16: Iné informácie**R/H vety z kapitoly 3:**

R22 - Škodlivý po požití.

R38 - Dráždi pokožku.

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.

R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

H302: Škodlivý po požití.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia EÚ 453/2010.

Údaje sa zakladajú na stave vedomostí a skúseností v čase vydania, neznamenajú prísľub určitých vlastností.

Nesmú sa ani meniť, ani prenášať na iné produkty. Rozmnožovanie v nezmenenom stave je dovolené.

Vystavil: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Údaje – Vstup: 28.04.2015, rex_0512



Fecha de emisión: 11.05.2015 Sustituye a la hoja de datos del: ---
 "": cambios respecto del predecesor, n.a. = no aplicable, n.d. = no disponible



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 **Identificador del producto**
Nombre comercial: Limpiador multiusos Frescor con aroma de limón
N.º de artículo: 973
N.º de receta: n.d.
N.º de registro: n.a.
- 1.2 **Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**
 Uso: agente desengrasante
- 1.3 **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- 1.3.1 **Dirección del fabricante / proveedor:**
 REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Teléfono: +49 – 2305-92392-0, Fax: +49 – 2305-21511, Correo electrónico: info@reinexchemie.de
- 1.3.2 **Responsable de la hoja de datos:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Teléfono de emergencia**
 Teléfono de emergencias del fabricante / proveedor: Centro de consultas para síntomas de intoxicación
 Teléfono: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00) Teléfono: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 **Clasificación de la sustancia o mezcla**
Clasificación y etiquetado según la directiva 1272/2008/EC:
 Eye Irrit. 2; H319
Clasificación y etiquetado según la directiva 1999/45/EC:
 Ninguno(a).
- 2.2 **Elementos de la etiqueta**
 Etiquetado obligatorio según la normativa (CE) 1272/2008: Si.
 Excepciones aplicables: No.
 Palabra de señalización: atención Pictogramas de peligro:
 Componente(s):
-
- Frases - H:**
 H319: Provoca irritación ocular grave.
- Frases - P:**
 P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
 P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Etiquetados especiales: Ninguno(a).
- El etiquetado superior es válido en caso de entrega a uso público.
- 2.3 **Otros peligros**
 Esta mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.1 **Sustancias**
 n.a.
- 3.2 **Mezclas**
Caracterización química:
 Solución acuosa surfactante.
Sustancias contenidas peligrosas:
- | N.º CAS | N.º de índice. | N.º CE | Denominación | Rango m% | Símbolo | Frases - R / H |
|------------|----------------|-----------|--|----------|-------------------------------|------------------------------|
| 68891-38-3 | ú.s.n. | 500-234-8 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
REACH_01-2119488639-16-xxxx | 1 - 3% | Xi
GHS05 | R 38-41
H315 H318 |
| 68439-50-9 | ú.s.n. | ú.s.n. | Alcohols, C12-14, ethoxylated | 0,1 - 1% | Xn, N
GHS05 GHS07
GHS09 | R 22-41-50
H302 H318 H400 |
- Texto de las frases R / H en la sección 16

Nombre comercial: Limpiador multiusos Frescor con aroma de limón

Fabricante / Proveedor: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Teléfono: +49 – 2305-92392-0, Fecha de emisión: 11.05.2015 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 Tras inhalación:

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión. Si es necesario consultar a un médico.

4.1.2 Tras contacto con la piel:

Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

4.1.3 Tras contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados.
Consultar un médico.

4.1.4 Tras ingestión:

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No conocidos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

5.1.2 Medios de extinción no apropiados por motivos de seguridad:

Ninguno(a).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de fuego las siguientes sustancias pueden ser liberadas: Óxidos de carbono, Óxidos de azufre.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Equipo de protección especial:

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Ropa de protección contra productos químicos con uniones herméticas.

5.3.2 Indicaciones adicionales:

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Véase el capítulo 8.2.2
Proveer de ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, fijador universal, serrín).
Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno(a).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Indicaciones sobre la manipulación segura:

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Evitar contacto con piel y ojos.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

7.1.2 Indicaciones sobre la protección contra incendios y explosiones:

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Nombre comercial: Limpiador multiusos Frescor con aroma de limón
 Fabricante / Proveedor: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Teléfono: +49 – 2305-92392-0, Fecha de emisión: 11.05.2015 Sustituye a la hoja de datos del: ---

- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- 7.2.1 **Requisitos a los almacenes y recipientes:**
 Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
 Proveer de ventilación adecuada.
- 7.2.2 **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:**
 Incompatible con agentes oxidantes.
- 7.2.3 **Información adicional sobre las condiciones del almacén:**
 Proteger del frío, calor y luz del sol. Asegúrese una ventilación apropiada.
- 7.3 **Usos específicos finales**
 s.d.d.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 **Parámetros de control**
- | Denominación de la sustancia | Valor de vigilancia |
|------------------------------|---------------------|
|------------------------------|---------------------|
- 8.2 **Limitación y control de la exposición**
- 8.2.1 **Dispositivos de control técnicos apropiados**
 Proporcionar un sistema adecuado de ventilación aspirante en la maquina.
- 8.2.2 **Medidas de protección individual**
- 8.2.2a **Protección respiratoria:** No se precisa en el uso normal.
 En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.
- 8.2.2b **Protección de las manos:** Exposición repetida o prolongada
 Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
 Observar las indicaciones del proveedor de guantes en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de rotura. Tener en cuenta también las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como peligro de cortes, desgaste y tiempo de contacto.
- 8.2.2c **Protección ocular:** Gafas de seguridad
- 8.2.2d **Protección corporal:** Ninguno(a).
- 8.2.2e **Otra información:** Observar el límite de tiempo de uso.
- 8.2.3 **Limitación y control de la exposición del medio ambiente:**
 No contaminar el agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- 9.1.1 **Forma:** líquido **Color:** claro, amarillo- verde **Olor:** agradable
Umbral olfativo: n.d.
- 9.1.2 Valor pH sin diluir: 9,0 – 9,5, Valor pH diluido en agua al 1%: s.d.d.
- 9.1.3 Punto / rango de ebullición (°C): s.d.d., Punto / rango de fusión (°C): s.d.d.
- 9.1.4 Punto de combustión (°C): s.d.d., en crisol cerrado
- 9.1.5 Inflamabilidad (CE A10 / A13): No.
- 9.1.6 Temperatura de ignición (°C): s.d.d.
- 9.1.7 Ignición espontánea (CE A16): No.
- 9.1.8 Propiedades incendiarias: No.
- 9.1.9 Peligro de explosión: No.
- 9.1.10 Límites de explosión (%v) inferior: s.d.d., superior: s.d.d.
- 9.1.11 Presión de vapor: / Densidad de vapor (aire = 1): s.d.d. / s.d.d.
- 9.1.12 Densidad (g/ml): ~ 1,01
- 9.1.13 Solubilidad (en agua): soluble
- 9.1.14 Coeficiente de distribución, n - octanol / agua: s.d.d.
- 9.1.15 Viscosidad: s.d.d.
- 9.1.16 Contenido de disolvente (%p): n.a.
- 9.1.17 Descomposición térmica (°C): s.d.d.
- 9.1.18 Número de evaporación: n.d.
- 9.2 **Información adicional**
 n.d.

Nombre comercial: Limpiador multiusos Frescor con aroma de limón

Fabricante / Proveedor: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Teléfono: +49 – 2305-92392-0, Fecha de emisión: 11.05.2015 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 **Reactividad**
Ninguno(a).
- 10.2 **Estabilidad química**
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas**
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse**
Ninguna condición a mencionar especialmente.
- 10.5 **Materiales incompatibles**
Incompatible con agentes oxidantes.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos**
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 **Información sobre los efectos toxicológicos**
- 11.1.1 **Sustancias**
n.a.
- 11.1.2 **Mezclas**
Toxicidad aguda:

Inhalación:	s.d.d.
Ingestión:	s.d.d.
Contacto con la piel:	s.d.d.
Corrosión o irritación cutánea / ocular:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización:	s.d.d.
Carcinogenicidad:	s.d.d.
Mutagenicidad:	s.d.d.
Toxicidad reproductiva:	s.d.d.
Efecto narcótico:	Ninguno(a).
- 11.1.3 – **Experiencias prácticas**
- 11.1.12 n.d.
- 11.1.13 Experiencias prácticas
Observaciones relevantes para la clasificación:
Ninguno(a).
Otras observaciones:
Ninguno(a).
La clasificación de la preparación se hizo según el método de cálculo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 **Toxicidad**
No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.
- 12.2 **Persistencia y degradabilidad**
No hay datos disponibles sobre este producto.
El contenido en tensioactivo es más del 60% biodegradable.
- 12.3 **Potencial de bioacumulación**
s.d.d.
- 12.4 **Movilidad en el suelo**
n.a.
- 12.5 **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
Esta mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.
- 12.6 **Otros efectos nocivos**
- 12.6.1 Demanda química de oxígeno (DQO), mg/g: n.a.
- 12.6.2 Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5), mg/g: s.d.d.
- 12.6.3 Indicación AOX: No aplicable.
- 12.6.4 Componentes ecológicamente relevantes: Ninguno(a).
- 12.6.5 Otros efectos nocivos: No aplicable.

Nombre comercial: Limpiador multiusos Frescor con aroma de limón

Fabricante / Proveedor: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Teléfono: +49 – 2305-92392-0, Fecha de emisión: 11.05.2015 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Recomendación: D10 / R1

N.º de clave de residuos: 20 01 29

El número de clave de residuos debe acordarse con el consumidor, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos.

Observar también las normativas oficiales locales.

13.2 Para envases contaminados

13.2.1 Recomendación: Lavar con un detergente adecuado. Por lo demás, igual que los restos de producto.

13.2.2 Manipulación segura: Igual que para los restos de producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.	IMDG No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.	IATA No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.
14.1 Número ONU			
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
14.3 Clase de peligro para el transporte			
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 Peligros para el medio ambiente			
14.6 Precauciones particulares para los usuarios			
	Categoría de transporte: Código de clasificación: Número de identificación de peligro: LQ:		Instrucciones de embalaje (avión de pasajeros) Instrucciones de embalaje (avión de carga)
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC		Ninguno(a).	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

n.d.

15.2 **Evaluación de la seguridad química :**

Ninguno(a).

Nombre comercial: Limpiador multiusos Frescor con aroma de limón

Fabricante / Proveedor: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Teléfono: +49 – 2305-92392-0, Fecha de emisión: 11.05.2015 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 16: Otra información

Frases R / H del capítulo 3

R22 - Nocivo por ingestión.

R38 - Irrita la piel.

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

La presente hoja de datos se ha elaborado conforme a la normativa CE 453/2010.

Esta información está basada en los conocimientos y experiencias disponibles hasta la fecha de emisión y no constituye una garantía de propiedades. No debe ser alterada ni transferida a otros productos. Está permitida la copia sin modificaciones.



Preparada por: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Entrada de datos: 28.04.2015, rex_0512

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 Putzteufel Allesreiniger Zitrusfrisch, Art.-Nr. 973

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

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr.	Einecs-Nr.	Symbol	R-Sätze
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 / CO₂ / 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.