

Ausstellungsdatum: 25.09.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 23.10.2018  
 "\*" 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 fresh – WC Duftspüler – Lemon  
**Artikel - Nr.:** 1059  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registrier - Nr.:** n.a.  
**UFI - Code:** UFI Nr.: T1E0-0A54-N409-8S33
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 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 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Gefahr  
 Bestandteil(e): enthält: Natriumdodecylbenzolsulfonat

Gefahrenpiktogramme:



#### H - Sätze:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

#### 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.  
 P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P315: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Besondere Kennzeichnungen:

EUH208: Enthält Limonene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.  
 Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.

**Handelsname: REINEX fresh – WC Duftspüler – Lemon**

Hersteller / Lieferant: Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 25.09.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 23.10.2018

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze				
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-sulfo-w-(dodecyloxy)-, sodium salt</b>				<b>5 - 15%</b>
9004-82-4 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319	n.a.	n.v.	n.v.	
<b>Natriumdodecylbenzolsulfonat</b>				<b>20 - 30%</b>
25155-30-0 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	246-680-4	n.v.	
<b>Zitronensäure (wasserfrei)</b>				<b>1 - 3%</b>
77-92-9 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335	n.a.	201-069-1	01-2119457026-42-xxxx	
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien / Limonene</b>				<b>0,1 – 0,25%</b>
5989-27-5 Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	601-029-00-7	227-813-5	01-2119529223-47-xxxx	

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \leq x \leq - < y$ **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.  
 Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen.  
 Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
 Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
 Arzt konsultieren.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

\* Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**Handelsname: REINEX fresh – WC Duftspüler – Lemon**

Hersteller / Lieferant: Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 25.09.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 23.10.2018

**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. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**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 inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**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.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Nicht rauchen.

**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.

Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen unter 50°C aufbewahren.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**Handelsname: REINEX fresh – WC Duftspüler – Lemon**

Hersteller / Lieferant: Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 25.09.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 23.10.2018

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien / Limonene

**Überwachungswert**AGW: 20 ppm | 110 mg/m<sup>3</sup>

AGW sind der TRGS 900 entnommen

**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.

**8.2.2b Handschutz:**

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Butylkautschuk (0,7 mm) Durchdringungszeit &gt; 8 h

Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

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:**

Dicht schließende Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:**

Langärmelige Arbeitskleidung

**8.2.2e Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1****Form:** fest**Farbe:** gelb**Geruch:** angenehm**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2**

pH - Wert, unverdünnt:

n.v.

pH - Wert, 1%ig in Wasser:

6 – 8

**9.1.3**

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

**9.1.4**

Flammpunkt (°C):

n.a., 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:

n.a.

**9.1.10**

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:

n.v., obere: n.v.

**9.1.11**

Dampfdruck:

n.v.

Dampfdichte (Luft = 1):

n.v.

**9.1.12**

Dichte (g/ml):

&gt; 1,7

**9.1.13**

Löslichkeit (in Wasser):

vollkommen 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.

**Handelsname: REINEX fresh – WC Duftspüler – Lemon**

Hersteller / Lieferant: Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 25.09.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 23.10.2018

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine Information verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Hitze, Flammen und Funken. Temperaturen über 50°C.  
Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit starken Säuren und 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**
- Akute Toxizität:
- |               |  |
|---------------|--|
| Einatmen:     | n.v.   |
| Verschlucken: | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-sulfo-w-(dodecyloxy)-, sodium salt:<br>LD <sub>50</sub> /oral/Ratte = 1600 mg / kg<br>Natriumdodecylbenzolsulfonat: LD <sub>50</sub> /oral/Ratte = 438 mg / kg<br>ATE <sub>mix</sub> : 1581 mg /kg |
- Hautkontakt: n.v.
- Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.
- schwere Augenschädigung / - reizung: Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzell-Mutagenität: n.v.
- Karzinogenität: n.v.
- Reproduktionstoxizität: n.v.
- spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.
- spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.
- Aspirationsgefahr: n.v.
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis
- Einstufungsrelevante Beobachtungen:  
Keine.
- Sonstige Beobachtungen:  
Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.  
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.  
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: REINEX fresh – WC Duftspüler – Lemon**

Hersteller / Lieferant: Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
 Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 25.09.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 23.10.2018

- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.
  - 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.:  
 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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	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 und gemäß IBC-Code</b>		

**Handelsname: REINEX fresh – WC Duftspüler – Lemon**

Hersteller / Lieferant: Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, 44575 Castrop-Rauxel, Germany  
Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 25.09.2019 Ersatz für das Datenblatt von: 23.10.2018

**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%
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 ; Einstufung nach AwSV
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 10 – 13
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
n.a.

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

- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
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.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 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, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0  
Daten - Eingang: 31.10.2014, rex\_0357

