

Ausstellungsdatum: 12.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 27.03.2012
 "" 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: Gel Air Freshener Lemon
Artikel - Nr.: 1066 / E01409
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Verwendung: Luffterfrischer
- 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:
 * Aquatic Chronic 3 H412 / EUH208
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:
 Umweltgefährlich R 52/53
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 * Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:
 Bestandteil(e):
- H - Sätze:**
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 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.
 P301: BEI VERSCHLUCKEN:
 P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
 P501: Inhalt/Behälter können zur Wiederverwertung abgegeben oder mit Hausmüll abgelagert werden.
- Besondere Kennzeichnungen:
 EUH208: Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalool, Citral, Orangenextrakt, süß.
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 * Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 * Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: Gel Air Freshener Lemon

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 12.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 27.03.2012

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:**

3.2

Gemische**Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltstoffe:

* CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
9005-67-8	n.v.	n.v.	Sorbitan, Monooctadecanoat, Poly(oxy-1,2-ethandiylo) Derivate	1 - 5%	Xi GHS07	R 36 ; Eye Irrit. 2 H319
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol	1 - 5%	F GHS02	R 11 ; Flam. Liq. 2 H225
5392-40-5	605-019-00-3	226-394-6	Citral	0,1 - 1%	Xi GHS07	R 38-43 ; Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
78-70-6	n.v.	201-134-4	Linalool REACH_ 01-2119474016-42-xxxx	0,1 - 1%	Xi GHS07	R 38-43 ; Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien / Citrus Öl	0,1 - 1%	Xi, N GHS02 GHS07 GHS09	R 10-38-43-50/53 ; Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410
8028-48-6	n.v.	232-433-8	Orangenextrakt, süß	0,1 - 1%	Xn, N GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	R 10-38-43-51/53-65 ; Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen4.1 **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:**Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.4.1.4 **Nach Verschlucken:**Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Handelsname: Gel Air Freshener Lemon

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 12.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 27.03.2012

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

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.

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:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

Handelsname: Gel Air Freshener Lemon

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 12.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 27.03.2012

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**Ethanol
(R)-p-Mentha-1,8-dien / Citrus Öl**Überwachungswert**AGW: 500 ppm | 960 mg/m³
AGW: 20 ppm | 110 mg/m³**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für angemessene Lüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz:**

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

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:

Bei Spritzkontakt: Schutzbrille

8.2.2d Körperschutz:

Nein.

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:** Gel**Farbe:** gelb**Geruch:** angenehm**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2** pH - Wert, unverdünnt:

6 – 7, pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):

100 – 102, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): 50

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

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):

mischbar

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: Gel Air Freshener Lemon

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 12.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 27.03.2012

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.
- 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**
- 11.1.2 **Gemische**
- | | |
|---------------------------------------|--|
| Akute Toxizität: | |
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | n.v. |
| Hautkontakt: | n.v. |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): | Gering |
| Sensibilisierung: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
Bei bestimmungsgemäßigem 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.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. |

Handelsname: Gel Air Freshener Lemon

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 12.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 27.03.2012

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Empfehlung: D10 / R1

Abfallschlüssel - Nr.: n.v.

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

	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		

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%
		5.2.5	1 – 5

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: Nein.

15.1.10 Sonstige zu beachtende Vorschriften: TRGS 540

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Handelsname: Gel Air Freshener Lemon

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

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 12.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 27.03.2012

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

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 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 13.03.2012, rex_0325



Date of issue: 12.08.2014 Replaces Data Sheet of: 27.03.2012

"" alterations as compared to previous version; n.ap. = not applicable; n.av. = not available



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade Name: Gel Air Freshener Lemon
Article No.: 1066 / E01409
Preparation No.: n.av.
Registration No.: n.av.

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use: Air freshener

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

1.3.1 Address of the Company / Supplier:

REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telephone: +49 – 2305-92392-0, Telefax: +49 – 2305-21511, E-Mail: info@reinexchemie.de

1.3.2 Responsible for the data sheet:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de

1.4 Emergency telephone number

Emergency - Telephone of Company / Undertaking	Information Centre Specialising in Symptoms of Poisoning
Telephone: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00)	Telephone: +44 870 600 6266

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification and labelling according to Directive 1272/2008/EC:

Aquatic Chronic 3 H412 / EUH208

Classification and labelling according to Directive 1999/45/EC:

dangerous for the environment R 52/53

2.2 Label elements

Classification according to 1272/2008/EC: Yes.

Applicable Exemptions: No.

Signal word(s): n.ap.

Component(s):

Hazard pictogram(s):

H - Phrases:

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

P - Phrases:

P102: Keep out of reach of children.

P262: Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P501: Dispose of contents/container can be recycled or landfilled together with domestic waste.

Additional Markings:

EUH208: Contains (R)-p-Mentha-1,8-diene, Linalool, Citral, Orange, sweet, ext..

May produce an allergic reaction.

The above mentioned labelling is valid for distribution to private consumer.

2.3 Other hazards

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

This mixture contains no substances which are assessed to be PBT or vPvB.

Trade Name: Gel Air Freshener Lemon

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

Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 12.08.2014 Replaces Data Sheet of: 27.03.2012

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1 Substances****Dangerous Ingredients:****3.2 Mixtures****Chemical Characterisation:**

Mixture Aqueous solution

Dangerous Ingredients:

CAS - No.	Index - No.	EC - No.	Material	m% - range	Symbol	R / H - phrases
9005-67-8	n.av.	n.av.	Sorbitan, Monoocta decanoate, Poly(oxy-1,2-ethandiyl) Derivs	1 - 5%	Xi ; GHS07	R 36 ; Eye Irrit. 2 H319
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol REACH_ 01-2119457610-43-xxxx	1 - 5%	F ; GHS02	R 11 ; Flam. Liq. 2 H225
5392-40-5	605-019-00-3	226-394-6	Citral REACH_ 01-2119462829-23-xxxx	0,1 - 1%	Xi ; GHS07	R 38-43 ; Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
78-70-6	n.av.	201-134-4	Linalool REACH_ 01-2119474016-42-xxxx	0,1 - 1%	Xi ; GHS07	R 38-43 ; Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene REACH_ 01-2119529223-47-xxxx	0,1 - 1%	Xi, N ; GHS02 GHS07 GHS09	R 10-38-43-50/53 ; Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410
8028-48-6	n.av.	232-433-8	Orange, sweet, ext. REACH_ 01-2119493353-35-xxxx	0,1 - 1%	Xn, N ; GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	R 10-38-43-51/53-65 ; Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411

Text of R-/H- phrases: see section 16

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first aid measures****4.1.1 Inhalation:**

Move to fresh air in case of accidental inhalation of fumes from overheating or combustion.
Consult a physician if necessary.

4.1.2 Skin Contact:

Wash off immediately with plenty of water. In the case of skin irritation or allergic reactions see a physician.

4.1.3 Eye Contact:

In case of eye contact, remove contact lens and rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. If symptoms persist, call a physician.

4.1.4 Ingestion:

Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do not induce vomiting.
Consult a physician if necessary.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media****5.1.1 Suitable Extinguishing Media:**

Use dry chemical, CO₂, water spray or "alcohol" foam.

5.1.2 Extinguishing Media to Avoid:

None.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire the following can be released: Carbon oxides.

5.3 Advice for firefighters**5.3.1 Special Protective Equipment:**

Wear positive pressure self-contained breathing apparatus. Wear full protective clothing.

5.3.2 Additional Information:

Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

Trade Name: Gel Air Freshener Lemon

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

Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 12.08.2014 Replaces Data Sheet of: 27.03.2012

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1 **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
See chapter 8.2.2
Provide adequate ventilation.
- 6.2 **Environmental precautions**
Do not allow material to contaminate ground water system. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- 6.3 **Methods and material for containment and cleaning up**
Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).
Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.
- 6.4 **Reference to other sections**
None.

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1 **Precautions for safe handling**
- 7.1.1 **Precautions for Safe Handling:**
When using, do not eat, drink or smoke.
Remove and wash contaminated clothing before re-use.
Wash hands before breaks and at the end of workday.
Avoid contact with skin and eyes.
- 7.1.2 **Precautions in Case of Fire and Explosion:**
No special precautions required. Normal measures for preventive fire protection.
- 7.2 **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- 7.2.1 **Storage Instructions:**
Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
- 7.2.2 **Store away from:**
Do not store together with strong oxidizing agents
- 7.2.3 **Further Information on Storage Conditions:**
Protect from frost, heat and sunlight.
- 7.3 **Specific end use(s)**
n.av.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1 **Control parameters**
- | Material | Limit Value |
|------------------------|---------------------------------|
| Ethanol | 500 ppm 960 mg/m ³ |
| (R)-p-Mentha-1,8-diene | 20 ppm 110 mg/m ³ |
- 8.2 **Exposure controls**
- 8.2.1 **Appropriate engineering controls**
Ensure adequate ventilation.
- 8.2.2 **Individual protection measures**
- 8.2.2a **Respiratory Protection:** not required under normal use
- 8.2.2b **Hand Protection:** Repeated or prolonged exposure Protective gloves complying with EN 374.
Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time.
- 8.2.2c **Eye Protection:** In case of contact through splashing: safety glasses
- 8.2.2d **Skin Protection:** No.
- 8.2.2e **Further Information:** Observe wearing time limits:
- 8.2.3 **Environmental exposure controls:**
n.av.

Trade Name: Gel Air Freshener Lemon

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 12.08.2014 Replaces Data Sheet of: 27.03.2012

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

9.1.1	Form: gel	Colour: yellow	Odour: pleasant
			Odour threshold: n.av.
9.1.2	pH-value, undiluted:	6 – 7, pH-value, 1% aqueous solution:	n.av.
9.1.3	Boiling point / Boiling - range (°C):	100 – 102, Melting point / Melting range (°C):	50
9.1.4	Flash point (°C):	n.av., closed cup	
9.1.5	Flammability (EEC A10/A13):	No.	
9.1.6	Ignition temperature (°C):	n.av.	
9.1.7	Autoflammability (EEC A16):	No.	
9.1.8	Oxidising properties:	No.	
9.1.9	Explosion hazard:	No.	
9.1.10	Explosion limits (Vol.%) lower:	n.av., upper: n.av.	
9.1.11	Vapour pressure: / Vapour density (Air = 1):	n.av. / n.av.	
9.1.12	Density (g/ml):	> 1	
9.1.13	Solubility (in Water):	miscible	
9.1.14	Partition coefficient, n-Octanol / Water:	n.av.	
9.1.15	Viscosity:	n.av.	
9.1.16	Solvent content (m %):	n.ap.	
9.1.17	Thermal decomposition (°C):	n.av.	
9.1.18	Evaporation rate:	n.av.	
9.2	Other information	n.av.	

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1	Reactivity	None.
10.2	Chemical stability	Stable under normal conditions.
10.3	Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
10.4	Conditions to avoid	Heat, flames and sparks. Strong sunlight for prolonged periods.
10.5	Incompatible materials	Incompatible with oxidizing agents.
10.6	Hazardous decomposition products	No decomposition if stored and applied as directed. To avoid thermal decomposition, do not overheat.

SECTION 11: Toxicological information

11.1	Information on toxicological effects	
11.1.1	Substances:	n.ap.
11.1.2	Mixtures	
	Acute Toxicity:	
	Inhalation:	n.av.
	Ingestion:	n.av.
	Skin Contact:	n.av.
	Irritation / corrosion (to skin / eye):	slight
	Sensitisation:	May cause an allergic skin reaction.
	Carcinogenicity:	n.av.
	Mutagenicity:	n.av.
	Teratogenicity:	n.av.
	Narcotic Effects:	None.
11.1.3 –	Practical Experience	
11.1.12	n.av.	
11.1.13	Practical Experience	
	Observations relevant for classification:	None.
	Further Observations:	None.
	Classification of the preparation has been done by calculation in accordance with EEC directives.	

Trade Name: Gel Air Freshener Lemon

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
 Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 12.08.2014 Replaces Data Sheet of: 27.03.2012

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 **Toxicity**
 We have no quantitative data concerning the ecological effects of this product.
 Ecological injuries are not known or expected under normal use.
 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
- 12.2 **Persistence and degradability**
 No data is available on the product itself.
- 12.3 **Bioaccumulative potential**
 n.av.
- 12.4 **Mobility in soil**
 n.ap.
- 12.5 **Results of PBT and vPvB assessment**
 This mixture contains no substances which are assessed to be PBT or vPvB.
- 12.6 **Other adverse effects**
- 12.6.1 COD-Value, mg/g: n.ap.
- 12.6.2 BOD5-Value, mg/g: n.av.
- 12.6.3 AOX-Remarks: Not applicable.
- 12.6.4 Significant Components: None.
- 12.6.5 Other adverse effects: Not applicable.

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 **Waste treatment methods**
- 13.1.1 Recommendation: D10 / R1
 Waste - Code - No.: n.av.
 The Waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

 In addition comply with the regional authorities.
- 13.2 **Contaminated Packaging**
- 13.2.1 Recommendation: Wash with suitable cleaner. Otherwise as described under Residues.
- 13.2.2 Safe Handling: As described under Residues.

SECTION 14: Transport information

	ADR	IMDG		IATA
	Not a dangerous substance as defined in the above regulations.	Not a dangerous substance as defined in the above regulations.		Not a dangerous substance as defined in the above regulations.
14.1	UN number			
14.2	UN proper shipping name			
14.3	Transport hazard class(es)			
14.4	Packing group			
14.5	Environmental hazards			
14.6	Special precautions for user			
	Transport category: Classification Code: Hazard - No.: LQ:			Packing Instructions (Passenger) Packing Instructions (Cargo)
14.7	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code			
		None		

Trade Name: Gel Air Freshener Lemon

Company / Supplier: REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel
Telephone: +49 – 2305-92392-0, Date of issue: 12.08.2014 Replaces Data Sheet of: 27.03.2012

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
n.av.
- 15.2 **Chemical safety assessment :**
A chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information**Text of R / H phrases mentioned in Section 3**

R 10: Flammable.
R 11: Highly flammable.
R 36: Irritating to eyes.
R 38: Irritating to skin.
R 43: May cause sensitization by skin contact.
R 50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
R 51/53: Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
R 65: Harmful: may cause lung damage if swallowed.

H225: Highly flammable liquid and vapour.
H226: Flammable liquid and vapour.
H304: May be fatal if swallowed and enters airways.
H315: Causes skin irritation.
H317: May cause an allergic skin reaction.
H319: Causes serious eye irritation.
H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

This datasheet has been compiled in accordance with EU regulation 453/201.

The statements in this Material Safety Data Sheet were made to the best of our knowledge and are as accurate as possible. They are given for information only. They do not constitute a contractual guarantee of a product's properties. They must neither be altered nor transferred to other products.

Prepared by:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Receipt of Data: 13.03.2012, rex_0325

