



**Handelsname : Raumluffterfrischer Lavendel**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe :**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung :**

Flüssigkeit absorbiert von inertem Trägermaterial, Duftöl

**Gefährliche Inhaltstoffe :**

| CAS- Nr.   | Index - Nr.  | EG - Nr.                 | Bezeichnung  | m% - Bereich | Symbol                           | R / H - Sätze                              |
|------------|--------------|--------------------------|--|--------------|----------------------------------|--|
| 34590-94-8 | n.a.         | 252-104-2                | (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol                     | 30 - 40%     | n.a.                             | n.a.                                       |
| 64-17-5    | 603-002-00-5 | 200-578-6                | Ethanol  | 10 - 20%     | F                                | R 11<br>H225                               |
| 138-86-3   | 601-029-00-7 | 205-341-0                | Dipenten   | 0,5 - 1%     | Xi, N<br>GHS02<br>GHS07<br>GHS09 | R 10-38-43-50/53<br>H226 H315 H317<br>H411 |
| 586-62-9   | n.v.         | 209-578-0                | p-Mentha-1,4(8)-dien                                 | 0,5 - 1%     | Xn, N<br>GHS02<br>GHS09<br>GHS08 | R 10-51/53-65<br>H226 H411 H304            |
| 8000-41-7  | n.v.         | 232-268-1 /<br>202-680-6 | Terpineol / p-Menth-1-en-8-ol                        | 0,5 - 2,5%   | Xi<br>GHS07                      | R 38<br>H315                               |
| 2500-83-6  | n.v.         | 219-700-4                | Tricyclo[5.2.1.0 <sub>2,6</sub> ]dec-4-en-8-ylacetat | 0,5 - 2,5%   | n.a.                             | R 52/53<br>H412                            |
| 21368-68-3 | n.v.         | 244-350-4                | Campher, dl  | 0,5 - 2,5%   | Xn<br>GHS07<br>GHS08             | R 20-48/22<br>H332 H373                    |
| 105-95-3   | n.v.         | 203-347-8                | 1,4-Dioxacyclohepta-decan-5,17-dion                  | 0,5 - 2,5%   | N<br>GHS09                       | R 51/53<br>H411                            |

Für den ganzen Wortlaut der R-/H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

**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.

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**

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel :**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :**

Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung :**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise :**

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Handelsname : Raumluffterfrischer Lavendel**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**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).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter 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 :**  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 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.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- 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.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | <b>Bezeichnung des Stoffes</b>                       | <b>Überwachungswert</b>  |
|--|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                      | AGW: 50 ppm   310 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 50 ppm   308 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Ethanol  | AGW: 500 ppm   960 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tricyclo[5.2.1.0 <sub>2,6</sub> ]dec-4-en-8-ylacetat | AGW Staub: 10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion); 3 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion) |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a **Atemschutz :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 8.2.2b **Handschutz :** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
- 8.2.2c **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz :** Nein.
- 8.2.2e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :**  
n.v.

**Handelsname : Raumluffterfrischer Lavendel**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

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

|        |  |   |   |
|--------|--|---|---|
| 9.1.1  | <b>Form</b> : flüssig                          | <b>Farbe</b> : farbig                               | <b>Geruch</b> : angenehm<br><b>Geruchsschwelle</b> : n.v. |
| 9.1.2  | pH - Wert, unverdünnt :                        | n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.              |   |
| 9.1.3  | Siedepunkt / Siedebereich (°C) :               | 80 – 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v. |   |
| 9.1.4  | Flammpunkt (°C) :                              | ~ 40, 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) :                              | 0,9 – 1,1   |   |
| 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 | Verdampfungsgeschwindigkeit :                  | n.v.  |   |
| 9.2    | <b>Sonstige Angaben</b>                        | n.v.  |   |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|      |  |
|------|--|
| 10.1 | <b>Reaktivität</b><br>Keine.   |
| 10.2 | <b>Chemische Stabilität</b><br>Stabil unter normalen Bedingungen.  |
| 10.3 | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b><br>Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.   |
| 10.4 | <b>Zu vermeidende Bedingungen</b><br>Hitze, Flammen und Funken. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.   |
| 10.5 | <b>Unverträgliche Materialien</b><br>Unverträglich mit Oxidationsmitteln.  |
| 10.6 | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b><br>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.<br>Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| 11.1             | <b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>                                  |  |
| 11.1.1           | <b>Stoffe</b> : n.a.   |  |
| 11.1.2           | <b>Gemische</b> :  |  |
|                  | Akute Toxizität :  |  |
|                  | - Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) :                                      | n.v.                                     |
|                  | - Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) :                                      | n.v.                                     |
|                  | - Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) :                                       | n.v.                                     |
|                  | Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :                                       | Gering                                   |
|                  | Sensibilisierung :   | Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|                  | Karzinogenität :   | n.v.                                     |
|                  | Mutagenität :  | n.v.                                     |
|                  | Teratogenität :  | n.v.                                     |
|                  | Narkotische Wirkung :  | Keine.                                   |
| 11.1.3 – 11.1.12 | : n.v.   |  |
| 11.1.13          | <b>Sonstige Angaben:</b>   |  |
|                  | Einstufungsrelevante Beobachtungen :   |  |
|                  | Keine.   |  |
|                  | Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :    |  |
|                  | Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen. |  |
|                  | Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.       |  |

**Handelsname : Raumluffterfrischer Lavendel**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
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.a.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.a.
- 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 : 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion, Citronellol
- 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.                                       | Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.                                    |
| 14.1 | <b>UN-Nummer</b>   |  |   |
| 14.2 | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |   |
| 14.3 | <b>Gefahrentransportklasse</b>   |  |   |
| 14.4 | <b>Verpackungsgruppe</b>   |  |   |
| 14.5 | <b>Umweltgefahren</b>  |  |   |
| 14.6 | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |  |   |
|      | Verpackungscode :<br>Klassifizierungscode :<br>Gefahrnummer :<br>LQ:                           |  | Verpackungsanweisung<br>(Passagierflugzeug)<br><br>Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug) |
| 14.7 | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> |  |   |

**Handelsname : Raumluffterfrischer Lavendel**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 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** : 2 ; Einstufung nach VwVwS15.1.6 **Lagerklasse** : 1015.1.7 **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  
Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** : Keine.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 10: Entzündlich.

R 11: Leichtentzündlich.

R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

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 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

H 225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H 226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H 332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H 373: Kann die Organe schädigen &lt;alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt&gt; bei längerer oder wiederholter Exposition &lt;Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht&gt;.

H 411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H 410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H 412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 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 : Chemie &amp; Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 28.08.2012, rex\_0136




Ausstellungsdatum : 30.08.2012 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 :** Raumlufterfrischer Vanille  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** n.v.  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Raumduft
- 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 :**  
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de<
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten                      Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon : +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00)                              Telefon : +49 761 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 ---  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC / 1999/45/EC:**  
 Entzündlich / Sensibilisierend
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.  
 Gefahrenbezeichnung(en) : Reizend  
 Bestandteil(e) :  
 enthält: Coumarin, 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd  
 Gefahrensymbol(e) : 
- R - Sätze :**  
 R 10: Entzündlich.  
 R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- S - Sätze :**  
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 16: Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.  
 S 24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Besondere Kennzeichnungen : Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen.  
 Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

**Handelsname : Raumluffterfrischer Vanille**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe :**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung :**

Flüssigkeit absorbiert von inertem Trägermaterial, Duftöl

**Gefährliche Inhaltstoffe :**

| CAS- Nr.   | Index - Nr.  | EG - Nr.  | Bezeichnung  | m% - Bereich | Symbol      | R / H - Sätze                 |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|-------------|-------------------------------|
| 34590-94-8 | n.a.         | 252-104-2 | (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol                     | 30 - 40%     | n.a.        | n.a.                          |
| 64-17-5    | 603-002-00-5 | 200-578-6 | Ethanol  | 10 - 20%     | F           | R 11                          |
| 104-67-6   | n.v.         | 203-225-4 | Undecan-4-olid                                       | 1 - 5%       | GHS02<br>Xi | H225<br>R 38-52               |
| 91-64-5    | n.v.         | 202-086-7 | Cumarin  | 1 - 5%       | GHS07<br>Xn | H315 H412<br>R 22-43-48/22-52 |
| 4940-11-8  | n.v.         | 225-582-5 | 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron                            | 1 - 5%       | GHS07<br>Xn | H302 H373 H317<br>R 22        |
| 31906-04-4 | n.v.         | 250-863-4 | 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd | 1 - 5%       | GHS07<br>Xi | H302<br>R 43                  |
|            |              |           |  |              | GHS07       | H317                          |

Für den ganzen Wortlaut der R-/H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

**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.

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**

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel :**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :**

Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung :**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise :**

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



**Handelsname : Raumluffterfrischer Vanille**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**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). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter 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 :**  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 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. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- 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.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | <b>Bezeichnung des Stoffes</b>  | <b>Überwachungswert</b>  |
|---------------------------------|--|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | AGW: 50 ppm   310 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 50 ppm   308 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Ethanol                         | AGW: 500 ppm   960 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron       | AGW Staub: 10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion); 3 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion) |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a **Atemschutz :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 8.2.2b **Handschutz :** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
- 8.2.2c **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz :** Nein.
- 8.2.2e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :**  
n.v.

**Handelsname : Raumluffterfrischer Vanille**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

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

|        |  |   |   |
|--------|--|---|---|
| 9.1.1  | <b>Form</b> : flüssig                          | <b>Farbe</b> : farbig                               | <b>Geruch</b> : angenehm<br><b>Geruchsschwelle</b> : n.v. |
| 9.1.2  | pH - Wert, unverdünnt :                        | n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.              |   |
| 9.1.3  | Siedepunkt / Siedebereich (°C) :               | 80 – 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v. |   |
| 9.1.4  | Flammpunkt (°C) :                              | ~ 40, 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) :                              | 0,9 – 1,1   |   |
| 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 | Verdampfungsgeschwindigkeit :                  | n.v.  |   |
| 9.2    | <b>Sonstige Angaben</b>                        | n.v.  |   |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|      |  |
|------|--|
| 10.1 | <b>Reaktivität</b><br>Keine.   |
| 10.2 | <b>Chemische Stabilität</b><br>Stabil unter normalen Bedingungen.  |
| 10.3 | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b><br>Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.   |
| 10.4 | <b>Zu vermeidende Bedingungen</b><br>Hitze, Flammen und Funken. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.   |
| 10.5 | <b>Unverträgliche Materialien</b><br>Unverträglich mit Oxidationsmitteln.  |
| 10.6 | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b><br>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.<br>Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| 11.1             | <b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>                                  |   |
| 11.1.1           | <b>Stoffe</b> : n.a.   |   |
| 11.1.2           | <b>Gemische</b> :  |   |
|                  | Akute Toxizität :  |   |
|                  | - Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) :                                      | n.v.  |
|                  | - Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) :                                      | n.v.  |
|                  | - Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) :                                       | n.v.  |
|                  | Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :                                       | Gering                                      |
|                  | Sensibilisierung :   | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
|                  | Karzinogenität :   | n.v.  |
|                  | Mutagenität :  | n.v.  |
|                  | Teratogenität :  | n.v.  |
|                  | Narkotische Wirkung :  | Keine.                                      |
| 11.1.3 – 11.1.12 | : n.v.   |   |
| 11.1.13          | <b>Sonstige Angaben:</b>   |   |
|                  | Einstufungsrelevante Beobachtungen :   |   |
|                  | Keine.   |   |
|                  | Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :    |   |
|                  | Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen. |   |
|                  | Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.       |   |

**Handelsname : Raumluffterfrischer Vanille**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**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.a.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.a.
- 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. : 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.                                       | Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.                                    |
| 14.1 | <b>UN-Nummer</b>   |  |   |
| 14.2 | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |   |
| 14.3 | <b>Gefahrentransportklasse</b>   |  |   |
| 14.4 | <b>Verpackungsgruppe</b>   |  |   |
| 14.5 | <b>Umweltgefahren</b>  |  |   |
| 14.6 | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |  |   |
|      | Verpackungscode :<br>Klassifizierungscode :<br>Gefahrunummer :<br>LQ:                          |  | Verpackungsanweisung<br>(Passagierflugzeug)<br><br>Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug) |
| 14.7 | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> |  |   |

**Handelsname : Raumluffterfrischer Vanille**

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

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 30.08.2012 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** : 2 ; Einstufung nach VwVwS15.1.6 **Lagerklasse** : 1015.1.7 **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  
Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** : Keine.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 11: Leichtentzündlich.

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R 52: Schädlich für Wasserorganismen.

H 225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H 302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H 373: Kann die Organe schädigen &lt;alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt&gt; bei längerer oder wiederholter Exposition &lt;Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht&gt;.

H 412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 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 : Chemie &amp; Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 28.08.2012, rex\_0137

