

Ausstellungsdatum: 14.10.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.05.2015  
"\*\*\*" 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:** Automatischer Lufterfrischer Seabreeze  
**Artikel - Nr.:** 12013  
**Rezeptur - Nr.:** E001  
**Registriernummer:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Identifizierte Verwendungen: Lufterfrischer-Aerosol zum Einsatz in elektrischen Duftspendern
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
PHARMAMEDICO GMBH, Reamstraße 1, D- 04838 Jesewitz  
Telefon: 034241-55-0, Telefax: 034241-55-139, E-Mail: info@pharmamedico.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: 034241-55-0 (8:30 – 16.30)  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Flam. Liq. 1 H222 / EUH208
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
Signalwort: Gefahr  
Bestandteil(e):  
Gefahrenpiktogramme:
- H - Sätze:**  
H222: Extrem entzündbares Aerosol.
- P - Sätze:**  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen:  
Behälter steht unter Druck. Kann bei Erwärmung bersten. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C/122°F aussetzen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
- EUH208: Enthält alpha-Hexylzimaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Keine bekannt.



**Handelsname: Automatischer Lufterfrischer Seabreeze**

Hersteller / Lieferant: PHARMAMEDICO GMBH, Reamstraße 1, D- 04838 Jesewitz

Telefon: 034241-55-0, Ausstellungsdatum: 14.10.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.05.2015

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

n.a.

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

Gemisch / Mischung Duftstoffe als Aerosol

**Inhaltstoffe:**

| Bezeichnung           |           |                       | H - Sätze   | m% - Bereich |
|-----------------------|-----------|-----------------------|---|--------------|
| CAS - Nr.             | EG - Nr.  | REACH - Nr.           |   |              |
| Propan                |           |                       | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H220                           | 50%          |
| 74-98-6               | 200-827-9 | 01-2119486944-21-xxxx |   |              |
| Butan                 |           |                       | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H220                           |              |
| 106-97-8              | 203-448-7 | 01-2119474691-32-xxxx |   |              |
| Isobutan              |           |                       | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H220                           |              |
| 75-28-5               | 200-857-2 | 01-2119485395-27-xxxx |   |              |
| Ethanol               |           |                       | Flam. Liq. 2; H225  | 40 - 50%     |
| 64-17-5               | 200-578-6 | 01-2119457610-43-xxxx |   |              |
| Natriumnitrit         |           |                       | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Acute 1; H400 | 0,1 - 1%     |
| 7632-00-0             | 231-555-9 | 01-2119471836-27-xxxx |   |              |
| alpha-Hexylzimaldehyd |           |                       | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1 H400 | 0,1 - 1%     |
| 101-86-0              | 202-983-3 | n.v.                  |   |              |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem 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:**

n.a.

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

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**Handelsname: Automatischer Lufterfrischer Seabreeze**

Hersteller / Lieferant: PHARMAMEDICO GMBH, Reamstraße 1, D- 04838 Jesewitz

Telefon: 034241-55-0, Ausstellungsdatum: 14.10.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.05.2015

**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:**

Wasservollstrahl

**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.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**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**

Das Produkt verdunstet leicht. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**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:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Aerosol nicht einatmen.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

**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 angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Gefahr des Berstens des Behälters.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**Handelsname: Automatischer Lufterfrischer Seabreeze**

Hersteller / Lieferant: PHARMAMEDICO GMBH, Reamstraße 1, D- 04838 Jesewitz

Telefon: 034241-55-0, Ausstellungsdatum: 14.10.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.05.2015

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

|          |  |
|----------|--|
| Propan   | AGW: 1000 ppm   1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Butan    | AGW: 1000 ppm   2400 mg/m <sup>3</sup> |
| Isobutan | AGW: 1000 ppm   2400 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethanol  | AGW: 500 ppm   960 mg/m <sup>3</sup>   |

**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.

Butylkautschuk (0,5 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:**

Bei Spritzkontakt: Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:**

Keine.

**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**

|                            |                       |                              |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <b>9.1.1 Form:</b> Aerosol | <b>Farbe:</b> farblos | <b>Geruch:</b> angenehm      |
|                            |                       | <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):**

Flüssigkeit: 78 (Ethanol)

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):

n.v.

**9.1.4 Flammpunkt (°C):**

Flüssigkeit: 12 (Ethanol) , im geschlossenen Tiegel

**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):**

n.v.

**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:**

n.v.

Dampfdichte (Luft = 1):

Dämpfe sind schwerer als Luft

**9.1.12 Dichte (g/ml):**

n.v.

**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):**

Flüssigkeit: teilweise mischbar

**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:**

n.v.

**9.1.15 Viskosität:**

n.v.

**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%):**

&gt; 75

**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):**

n.v.

**9.1.18 Verdunstungszahl:**

n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname: Automatischer Lufterfrischer Seabreeze**

Hersteller / Lieferant: PHARMAMEDICO GMBH, Reamstraße 1, D- 04838 Jesewitz

Telefon: 034241-55-0, Ausstellungsdatum: 14.10.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.05.2015

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
Bei hohen Temperaturen: Gefahr des Berstens des Behälters.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 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**
- |  |  |
|--|--|
| Akute Toxizität:   |  |
| Einatmen:  | n.v.   |
| Verschlucken:  | n.v.   |
| Hautkontakt:   | n.v.   |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:                            | Gering                                       |
| schwere Augenschädigung / - reizung:                         | Gering                                       |
| 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:  
Keine.  
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.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Das Produkt verdunstet leicht.
- 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.
- 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. |



**Handelsname: Automatischer Lufterfrischer Seabreeze**

Hersteller / Lieferant: PHARMAMEDICO GMBH, Reamstraße 1, D- 04838 Jesewitz

Telefon: 034241-55-0, Ausstellungsdatum: 14.10.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 11.05.2015

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

H220: Extrem entzündbares Gas.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

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, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
Daten - Eingang: 13.10.2015, pme\_0126

