

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 1 von 13

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

IPURO - Flower Bowl

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Lufterfrischer. Duftlösung in denaturiertem Ethylalkohol, für Verbraucheranwendungen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Das Produkt ist nur für die vorgesehene Verwendung zu benutzen.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                  |                                     |                               |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Firmenname:      | Gries Deco Company GmbH             |                               |
| Straße:          | Boschstraße 7                       |                               |
| Ort:             | D-63843 Niedernberg                 |                               |
| Telefon:         | +49 (0)6028 944-3100                | Telefax: +49 (0)6028 944-3200 |
| Ansprechpartner: | Division of Supply Chain Management |                               |
| E-Mail:          | QS@g-d-c.eu                         |                               |
| Internet:        | www.ipuro.com                       |                               |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotrufzentrale (Mainz, DE): +49 (0)6131 - 19240 (24h - de, en)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:

**Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|      |   |
|------|---|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| P103 | Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.   |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 2 von 13

- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter nicht mit dem Hausmüll entsorgen und gemäß den regionalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

- EUH208 Enthält Tetramethylacetyloctahydronaphthaline, D-Limonen,  $\alpha$ -Hexylzimtaldehyd, 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyd, 7-Hydroxycitronellal, (Ethoxymethoxy)cyclododecan,  $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Entweichen von Gas oder das Vergießen von Flüssigkeit können leichtentzündliche Mischungen mit gleicher oder höherer Temperatur als dem Flammpunkt erzeugen. Das Produkt kann statische Ladungen ansammeln, was eine Entzündung verursachen kann. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.

Das Produkt kann bei unsachgemäßem Gebrauch Augen- und Hautreizungen verursachen. Das Verschlucken kann Schädigungen am zentralen Nervensystem, Übelkeit, Erbrechen, Koordinationsverlust und Ohnmacht verursachen. Das Einatmen einer Konzentration von 1000 ppm oder mehr kann Reizungen der Nasenschleimhäute, des Rachens und der Atemwege verursachen.

Das Produkt erfüllt nicht die PBT- oder vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 3 von 13

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |              |                  | Anteil      |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
|             | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|             | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |             |
| 64-17-5     | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)   |              |                  | 80-82 %     |
|             | 200-578-6   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319   |              |                  |             |
| 7732-18-5   | Wasser  |              |                  | 10-12 %     |
|             | 231-791-2   |              |                  |             |
|             | Reaktionsmasse aus 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (Tetramethylacetyloctahydronaphthaline) |              |                  | 0,91-0,96 % |
|             | 915-730-3   |              | 01-2119489989-04 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410   |              |                  |             |
| 5989-27-5   | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)   |              |                  | 0,41-0,46 % |
|             | 227-813-5   | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410  |              |                  |             |
| 165184-98-5 | a-Hexylzimtaldehyd  |              |                  | 0,27-0,32 % |
|             | 639-566-4   |              | 01-2119533092-50 |             |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411   |              |                  |             |
| 1222-05-5   | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCB)   |              |                  | 0,26-0,31 % |
|             | 214-946-9   | 603-212-00-7 | 01-2119488227-29 |             |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410   |              |                  |             |
| 31906-04-4  | 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyd   |              |                  | 0,21-0,26 % |
|             | 250-863-4   |              |                  |             |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |              |                  |             |
| 1506-02-1   | 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on  |              |                  | 0,08-0,13 % |
|             | 216-133-4   |              | 01-2119539433-40 |             |
|             | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410  |              |                  |             |
| 107-75-5    | 7-Hydroxycitronellal  |              |                  | 0,08-0,13 % |
|             | 203-518-7   |              | 01-2119973482-31 |             |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317  |              |                  |             |
| 58567-11-6  | (Ethoxymethoxy)cyclododecan   |              |                  | 0,08-0,13 % |
|             | 261-332-1   |              | 01-2119971571-34 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411  |              |                  |             |
| 1205-17-0   | a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd   |              |                  | 0,08-0,13 % |
|             | 214-881-6   |              |                  |             |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411   |              |                  |             |
| 80-56-8     | Pin-2(3)-en   |              |                  | < 0,1 %     |
|             | 201-291-9   |              | 01-2119519223-49 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H226 H315 H317 H304  |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 4 von 13

**Weitere Angaben**

Der Inhaltsstoff "Ethanol" ist mit Hilfe von Diethylphthalat und 2-Methylpropan-2-ol vergällt.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**Nach Einatmen**

Sollten bei der Verwendung oder Handhabung mit dem Produkt (vor allem bei Einatmen großer Mengen) Reizungen oder allergische Reaktionen auftreten:  
Betroffenen ruhig stellen und sofort Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. (Auf Brandgefahr achten.)  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Verursacht schwere Augenreizung.  
Reizungen bei Augenkontakt und Reizungen / allergische Reaktionen bei Hautkontakt. Kopfschmerzen.  
Bei der unter normalen Verwendungsbedingungen unwahrscheinlichen oralen Aufnahme hoher Dosen :  
Schädigung verschiedener Organsysteme. Aspirationspneumonie. Beschleunigung der Herzrhythmus.  
ZNS-Depression. Schwindel. Rausch. Kopfschmerzen. Trunkenheit. Übelkeit. Bewußtseinsstörungen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassernebel. alkoholbeständiger Schaum. BC-Pulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Schwefeloxide.  
Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.  
Das Produkt ist leicht entflammbar und kann einen Brand schüren.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Schutzbekleidung.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 5 von 13

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Handhabung und Lagerung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Verwendung in engen, warmen Räumen: Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Am Arbeitsplatz (bei der Herstellung / beim Umfüllen): Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

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

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Fernhalten von: Oxidationsmittel. Peroxide. Säure. Säurechloriden, anorganisch. Ammoniak.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Sonnenbestrahlung und Wärmequellen schützen. Zündquellen vermeiden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Lufterfrischer. Duftlösung in denaturiertem Ethylalkohol, für Verbraucheranwendungen.

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 6 von 13

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28                |                  | 4(II)        |     |
| 64-17-5   | Ethanol                           | 500 | 960               |                  | 2(II)        |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 64-17-5                        | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                             | inhalativ      | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                             | inhalativ      | lokal      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                             | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.           | Bezeichnung                 | Wert      |
|-------------------|-----------------------------|-----------|
| 64-17-5           | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |           |
| Süßwasser         |                             | 0,96 mg/l |
| Meerwasser        |                             | 0,79 mg/l |
| Süßwassersediment |                             | 3,6 mg/kg |
| Meeressediment    |                             | 2,9 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Es ist eine ausreichende Belüftung sicherzustellen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht notwendig.  
Am Arbeitsplatz (bei der Herstellung / beim Umfüllen): Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Bei der empfohlenen Verwendung ist kein Handschutz erforderlich da es bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht zu einem Kontakt mit der Haut kommen sollte.  
Am Arbeitsplatz (bei der Herstellung / beim Umfüllen):  
Bei wiederholter Anwendung: chemikalienbeständige Schutzhandschuhe aus Fluorkautschuk (0,4mm) oder Butylkautschuk (0,5mm) (Durchdringungszeit >480 Min).  
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht notwendig.  
Am Arbeitsplatz (bei der Herstellung / beim Umfüllen): Schutzkleidung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 7 von 13

**Atemschutz**

Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht notwendig.  
Am Arbeitsplatz (bei der Herstellung / beim Umfüllen):  
Grenzwertüberschreitung: Gasfiltergerät (DIN EN 141).

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

|                  |                      |  |
|------------------|----------------------|--|
| Aggregatzustand: | flüssig              |  |
| Farbe:           | farblos bis gelblich |  |
| Geruch:          | charakteristisch     |  |

|          |     |                 |
|----------|-----|-----------------|
| pH-Wert: | 5-7 | <b>Prüfnorm</b> |
|----------|-----|-----------------|

**Zustandsänderungen**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Schmelzpunkt:                 | <-15 °C |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 78 °C   |
| Flammpunkt:                   | 18,5 °C |

**Entzündlichkeit**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas:       | nicht anwendbar |

**Explosionsgefahren**

Keine Daten verfügbar

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | 3,3 Vol.-%            |
| Obere Explosionsgrenze:  | 18 Vol.-%             |
| Zündtemperatur:          | Keine Daten verfügbar |

**Selbstentzündungstemperatur**

|      |                    |
|------|--------------------|
| Gas: | 363 (101,3 kPa) °C |
|------|--------------------|

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
|------------------------|-----------------------|

**Brandfördernde Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Dampfdruck:<br>(bei 19 °C) | 57,26 hPa |
|----------------------------|-----------|

|         |            |
|---------|------------|
| Dichte: | 0,86 g/cm³ |
|---------|------------|

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Wasserlöslichkeit: | löslich |
|--------------------|---------|

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Keine Daten verfügbar

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient: | -0,31 |
|-------------------------|-------|

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Dyn. Viskosität:<br>(bei 20 °C) | 1,2 mPa·s |
|---------------------------------|-----------|

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Auslaufzeit: | Keine Daten verfügbar |
|--------------|-----------------------|

|              |      |
|--------------|------|
| Dampfdichte: | 1,03 |
|--------------|------|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | 3,2 |
|------------------------------|-----|

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | Keine Daten verfügbar |
|-------------------------|-----------------------|

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 8 von 13

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Kann mit Naturkautschuk, Methylmethacrylat-Kunststoffen, Polyamiden, Zink und Messing reagieren.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Das Produkt reagiert langsam mit unterchlorigsaurem Calcium, Silberoxid und Ammoniak (Brand- und Explosionsgefahr). Es reagiert heftig mit starken Oxidationsmitteln wie Salpetersäure, Silbernitrat, Quecksilbernitrat und Magnesiumperchlorat (Brand- und Explosionsgefahr).

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Wärmequellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen. Handhabung in leitenden und nicht geerdeten Behältern / Leitungen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel. Schwefelsäure. Salpetersäure. Peroxide. Ammoniak. alkalische und alkalisch-erdhaltige Metalle. alkalische Oxide. Acetylchlorid. unterchlorigsaures Natron/ Calcium.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Reizende/giftige Gase und Dämpfe.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Auswirkungen aufgrund des Inhaltsstoffs "Ethanol":

Akute Effekte/ Symptome (nach Einatmen, Exposition an hohen Konzentrationen):

Trockene Kehle/ Halsschmerzen, Husten, Reizung der Atemwege, Nasenschleimhäute, Atemschwierigkeiten, ZNS-Depression, ähnliche Symptome wie beim Verschlucken

Akute Effekte/ Symptome (nach Verschlucken, massive Einnahme):

Aspirationspneumonie möglich, rote Hautfarbe, Körpertemperatursteigerung, feuchte/klamme Haut, Erregung/Ruhelosigkeit, Beschleunigung der Herzaktivität, ZNS-Depression, Schwindel, Rausch, Kopfschmerzen, Trunkenheit, Übelkeit, Erbrechen, gestörtes Reaktionsvermögen, Koordinationsstörungen, Sehstörungen, Konzentrationsstörungen, Wahnvorstellungen, gestörte Schmerzempfindlichkeit, Herzrhythmusstörung, Bewußtseinsstörung, Tremor, Krämpfe/unkontrollierte Muskelzusammenziehungen, weite Pupillen

Akute Effekte/ Symptome (nach Augenkontakt):

Rötung des Augengewebes. Tränenfluss.

Akute Effekte/ Symptome (nach Hautkontakt):

leichte Reizungen



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  |                   |           |                   |
|-----------|--|-------------------|-----------|-------------------|
|           | Expositionsweg   | Dosis             | Spezies   | Quelle            |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  |                   |           |                   |
|           | oral   | LD50 7060 mg/kg   | Ratte     | Lieferantenangabe |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)                                  |                   |           |                   |
|           | oral   | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     |                   |
|           | dermal   | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID            |
| 1506-02-1 | 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                   |           |                   |
|           | oral   | ATE 500 mg/kg     |           |                   |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Auswirkungen aufgrund des Inhaltsstoffs "Ethanol":

Trockene Haut, Magen-/Darmbeschwerden, Vergrößerung/ Schädigung der Leber, Veränderung im Blutbild, Wirkung auf Herz-/Blutkreislauf, Blutdruckanstieg, Schädigung des Nervensystems, Verhaltensstörungen, Verwirrtheit, gestörte Empfindlichkeitsreaktionen, Tremor, Schädigung des Knochenmarks, Schädigung des endokrinen Systems, Abschwächung des Immunsystems

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       |                |           |                     |                   |
|-----------|-----------------------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
|           | Aquatische Toxizität              | Dosis          | [h]   [d] | Spezies             | Quelle            |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)       |                |           |                     |                   |
|           | Akute Algentoxizität              | ErC50 275 mg/l | 72 h      | Chlorella vulgaris  | Lieferantenangabe |
|           | Akute Crustaceatoxizität          | EC50 5012 mg/l | 48 h      | Ceriodaphnia dubia  | Lieferantenangabe |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) |                |           |                     |                   |
|           | Akute Fischtoxizität              | LC50 0,7 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas |                   |
|           | Akute Crustaceatoxizität          | EC50 0,42 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |                   |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

Ethanol ist biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 10 von 13

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | Log Pow |
|-----------|-----------------------------------|---------|
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)       | -0,31   |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 4,23    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

Die Aufnahme von Ethanol im Boden ist sehr niedrig, das Ethanol verflüchtigt sich leicht.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT- oder vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Produktreste nicht mit dem Hausmüll entsorgen und nicht in den Ausguss oder das WC leeren.

Inhalt/Behältnis einer zugelassenen Schadstoffsammelstelle zuführen.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser (mit Reinigungsmittel)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1266               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Parfümerieerzeugnisse |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                     |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                    |
| Gefahrzettel:                          | 3                     |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Klassifizierungscode:    | F1       |
| Sondervorschriften:      | 163 640C |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 L      |
| Freigestellte Menge:     | E2       |
| Beförderungskategorie:   | 2        |
| Gefahrnummer:            | 33       |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E      |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1266               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Parfümerieerzeugnisse |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                     |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                    |
| Gefahrzettel:                          | 3                     |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 11 von 13



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 163 640C  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1266  
**14.2. Ordnungsgemäße** Perfumery products  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 163  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2  
EmS: F-E, S-D

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1266  
**14.2. Ordnungsgemäße** Perfumery products  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3 A72  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Freigestellte Menge: E2  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen bekannt.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 12 von 13

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 689/2008 des europäischen Parlamentes und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: In diesem Gemisch sind keine dem Verfahren der Ausfuhrnotifikation unterliegenden Chemikalien (Anhang I) enthalten.  
Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind: keine/keiner  
Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind: keine/keiner

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  
Diethylphthalat  
Pin-2(3)-en

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,16.  
Version 1,00 - 15.02.2012 - Anpassung und Ergänzung des SDBs nach REACH VO und VO 453/2010  
Version 1,01 - 31.05.2012 - Anpassung und Ergänzung aufgrund aktueller Informationen der Vorlieferanten  
Version 1,02 - 26.03.2014 - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Version 1,03 - 31.05.2016 - Allgemeine Überarbeitung  
Version 1,04 - 19.08.2016 - Allgemeine Überarbeitung  
Version 1,05 - 09.11.2016 - Allgemeine Überarbeitung

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
BImSchV: Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung  
EC: Effektive Konzentration  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EN: Europäische Norm  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ISO: Norm der International Standards Organization  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC: Letale Konzentration

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Dufträume

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**IPURO - Flower Bowl**

Überarbeitet am: 09.11.2016

Materialnummer: RCSO-GDC-012

Seite 13 von 13

LD: Letale Dosis

log Kow: Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistent, biakkumulierbar, toxisch

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN: United Nations (Vereinte Nationen)

VOC: Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| 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.   |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| EUH208 | Enthält Tetramethylacetyloctahydronaphthaline, D-Limonen, a-Hexylzimtaldehyd, 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyd, 7-Hydroxycitronellal, (Ethoxymethoxy)cyclododecan, a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben. Sie dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt wurde aufgrund der Angaben von Vorlieferanten erstellt durch:

REACHECK Solutions GmbH, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Deutschland  
Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@reacheck.eu,  
www.reacheck.eu

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*