|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version : Nr. 2 (06/01/2015) |  | Revision : Nr. 1 (06/01/2015) |
| PRODIFA / PRODI | **Handelsname : POMELOS 125ML** |  |
|  | **SICHERHEITSDATENBLATT**(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 453/2010) |  |

**ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktname : POMELOS 125

Produktcode : V125POM

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

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** Unternehmen : PRODIFA.

Adresse : ZAE les dix muids.59770.Marly.France, 59770, MARLY, FRANCE. Telefon : (33).03.27.28.19.19. Fax : (33).03.27.28.19.10. info@prodifa.com

**1.4. Notrufnummer : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Gesellschaft/Unternehmen : ORFILA/INRS + 33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24 7j/7).

**ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Erfüllt die Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

**Erfüllt die Vorschriften 67/548/EWG, 1999/45/EG und deren Adaptationen.**

Leicht entzündbar (F, R 11).

Sensibilisierung der Haut (Xi, R 43).

Gefährlich für die akuatische Umwelt, chronische Toxizität: giftig (N, R 51/53).

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Erfüllt die Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.** Gefahrenpiktogramme :

 GHS09 GHS07 GHS02

Signalwort :

GEFAHR

Produktidentifikatoren :

 601-029-00-7 (R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

605-019-00-3 CITRAL EC 203-341-5 GERANYL ACETATE

Gefahrenhinweise :

 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Prävention :

 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

Nicht rauchen.

 P233 Behälter dicht verschlossen halten.

 P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

 P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/... verwenden.

 P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise - Reaktion :

|  |  |
| --- | --- |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/.../waschen. |
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P321 | Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). |
| P333 + P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P362 + P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| P370 + P378 | Bei Brand: ... zum Löschen verwenden. |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen. |

Sicherheitshinweise - Lagerung :

 P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufgewahren.

Sicherheitshinweise - Entsorgung :

 P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Mischung enthält keine “sehr besorgniserregenden Stoffe" (SVHC) >= 0,1 % veröffentlich durch die Europeen Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 57 des REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

**ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2. Gemische**

**Zusammensetzung :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikation | (EG) 1272/2008 | 67/548/EWG | Hinweis | % |
| INDEX: 603-002-00-5CAS: 64-17-5EC: 200-578-6ETHANOL | GHS02DgrFlam. Liq. 2, H225 | FF;R11 | [1] | 50 <= x % < 100 |
| INDEX: I\_HYDROCHYDROCARBONS | GHS08DgrAsp. Tox. 1, H304 | XnXn;R65 |  | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 601-029-00-7CAS: 5989-27-5EC: 227-813-5(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN | GHS02, GHS07, GHS09WngFlam. Liq. 3, H226Skin Irrit. 2, H315Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1Aquatic Chronic 1, H410M Chronic = 1 | Xi,NXi;R38-R43N;R50/53R10 | [1] | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 605-019-00-3CAS: 5392-40-5EC: 226-394-6CITRAL | GHS07WngSkin Irrit. 2, H315Skin Sens. 1, H317 | XiXi;R38-R43 |  | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: I105\_87\_3CAS: 105-87-3EC: 203-341-5REACH: 01-2119973480-35-0000GERANYL ACETATE | GHS07WngSkin Irrit. 2, H315Skin Sens. 1, H317Aquatic Chronic 3, H412 | Xi,NXi;R38-R43N;R51/53 |  | 0 <= x % < 2.5 |

**Angaben zu bestandteilen :**

[1] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

**ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren. Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen. **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Augenkontakt :**

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

**Nach Hautkontakt :**

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.

Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten. Bei Allergieanzeichen einen Arzt konsultieren.

Bei großflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus überführt werden.

**Nach Verschlucken :**

Nichts über den Mund einnehmen lassen.

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort einen Arzt rufen und ihm das Etikett zeigen.

Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine Angabe vorhanden.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Entzündbar.

Löschpulver, Kohlendioxid (CO2) und andere Löschgase sind für Kleinbrände geeignet.

**5.1. Löschmittel**

Gefährdete Behälter in Flammennähe mit Wassersprühstrahl kühlen, um Bersten der Behälter unter Druck zu vermeiden.

**Geeignete Löschmittel** Im Brandfall verwenden :

* Sprühwasser oder Wassernebel
* Wasser mit Zusatz AFFF (Aqueous Film Forming Foam)
* Halone
* Schaum
* ABC-Pulver
* BC-Pulver
* Kohlenstoffdioxid (CO2)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Ungeeignete Löschmittel** Im Brandfall nicht verwenden :

* Wasserstrahl

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

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

* Kohlenmonoxid (CO)
* Kohlenstoffdioxid (CO2)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Die Brandbekämpfer sollten unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) tragen.

**ABSCHNITT 6 : MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

* 1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

**Für Nicht-Rettungspersonal**

Wegen in dem Gemisch enthaltenen organischen Lösungsmitteln, Zündquellen beseitigen und Räumlichkeiten lüften. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

**Für Rettungspersonal**

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

* 1. **Umweltschutzmaßnahmen**

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

Wenn das Produkt Wasserläufe, Flüsse oder Kanalisationen verschmutzt, die zuständigen Behörden nach vorschriftsmäßigem Verfahren informieren.

Kanister zur Beseitigung von anfallenden Abfällen gemäß den geltenden Vorschriften aufstellen (siehe Abschnitt 13).

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

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

* 1. **Verweis auf andere Abschnitte**Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

Personen mit einer Vorgeschichte von Hautsensibilisierung dürfen dieses Gemisch auf keinen Fall verwenden.

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor Betreten eines Restaurationsbereiches ablegen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich am Boden ausbreiten und zusammen mit Luft explosive Gemische bilden.

Die Bildung zündfähiger oder explosiver Dampf-Luft-Konzentrationen verhindern. Dampfkonzentrationen oberhalb der Expositionsgrenzwerte vermeiden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen mittels Erdungsanschluß.

Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen : beim Umfüllen immer erden. Antistatische Schuhe und Kleidung tragen und für Böden aus leitendem Material sorgen.

Das Gemisch in Räumen ohne offene Flammen oder andere Zündquellen und mit geschützter elektrischer Ausrüstung verwenden. Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Von Wärmequellen, Funken oder offenen Flammen fernhalten. Keine Werkzeuge verwenden, die Funken erzeugen können. Nicht rauchen. Zugang für unbefugte Personen verhindern.

**Hinweise zum sicheren Umgang :**

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Angebrochene Verpackungen sorgfältig verschlossen und aufrecht stehend lagern.

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :**

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten. Verpackungen nie mit Druck öffnen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Keine Angabe vorhanden.

**Lagerung**

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von Zündquellen, Hitzequellen und direkter Sonneneinstrahlung entfernt halten. Elektrostatische Aufladung verhindern.

Der Fußboden muß undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden, so daß bei unvorhergesehenem Auslaufen keine Flüssigkeit nach außen dringen kann.

**Verpackung**

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz :**

* Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

 CAS VME : VME : Überschreitung Anmerkungen

 64-17-5 500 ml/m3 960 mg/m3 2(II) DFG. Y

* Frankreich (INRS - ED984 :2008) :

 CAS VME-ppm : VME-mg/m3 : VLE-ppm : VLE-mg/m3 : Hinweise : TMP N° :

 64-17-5 1000 1900 5000 9500 - 84

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):**

|  |  |
| --- | --- |
| GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)  |  |
| **Endverwendung:** |  **Arbeiter.** |
| Art der Exposition:  |  Hautkontakt. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  |  Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : |  35.5 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition:  |  Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  |  Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : |  62.59 mg of substance/m3 |
| **Endverwendung:** |  **Verbraucher.** |
| Art der Exposition:  |  Verschlucken. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  |  Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : |  8.9 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition:  |  Hautkontakt. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  |  Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : |  17.75 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition:  |  Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  |  Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : |  15.4 mg of substance/m3 |

**Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):** GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

|  |  |
| --- | --- |
| Umweltbereich: |  Boden. |
| PNEC : |  0.0859 mg/kg |
| Umweltbereich: |  Süßwasser. |
| PNEC : |  3.72 mg/l |
| Umweltbereich: |  Meerwasser. |
| PNEC : |  0.372 mg/l |
| Umweltbereich: |  Intermittierendes Abwasser.  |
| PNEC : |  37.2 mg/l |
| Umweltbereich: |  Süßwassersediment. |

 PNEC : 0.442 mg/kg

 Umweltbereich: Meerwassersediment.

 PNEC : 0.0442 mg/kg

 Umweltbereich: Kläranlage.

 PNEC : 8 mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen**

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

* **Schutz für Augen/Gesicht**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden.

Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille zu tragen.

* **Handschutz**

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.

Empfohlener Typ Handschuhe :

* Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR)) - PVA (Polyvinylalkohol) Empfohlene Eigenschaften:
* Wasserundurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN 374
* **Körperschutz**

Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Art geeigneter Schutzbekleidung :

Bei starkem Spritzen flüssigkeitsdichte chemische Schutzkleidung (Typ 3) gemäß EN 14605 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden. Bei Spritzgefahr chemische Schutzkleidung (Typ 6) gemäß EN 13034 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

**ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

* 1. **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben :**

 Form : dünnflüssige Flüssigkeit

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :**

|  |  |
| --- | --- |
| pH : | nicht relevant. |
| Siedepunkt/Siedebereich : | > 35°C |
| Flammpunkt : | FP < 23°C. |
| Dampfdruck (50°C) : | keine Angabe |
| Dichte : | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit : | unlöslich |
| Viskosität : | v < 7 mm2/s (40°C) |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich : | keine Angabe |
| Selbstentzündungstemperatur : | keine Angabe |

 Punkt/Intervall der Zersetzung : keine Angabe

* 1. **Sonstige Angaben**Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

* 1. **Reaktivität**

Keine Angabe vorhanden.

* 1. **Chemische Stabilität**

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

* 1. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Rauch oder Stickoxid freisetzen.

* 1. **Zu vermeidende Bedingungen**

Der Betrieb von Geräten/Arbeitsmitteln, die Flammen oder Funken erzeugen oder eine Metallfläche erhitzen (z.B. Brenner, elektrische Bögen, Öfen usw.), ist im Arbeitsbereich/in den Räumen nicht zulässig.

Vermeiden :

* elektrische Aufladung
* Erhitzen
* Hitze
* Flammen und warme Oberflächen
	1. **Unverträgliche Materialien**
	2. **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

* Kohlenmonoxid (CO)
* Kohlenstoffdioxid (CO2)

**ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Eine, die angegebenen Expositionsgrenzen überschreitende, Exposition gegenüber Dämpfen des in diesem Gemisch enthaltenen Lösungsmittels kann zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen, wie Reizung der Schleimhäute und der Atemwege, Erkrankungen der Nieren, der Leber und des zentralen Nervensystems, führen.

Die Symptome/Anzeichen beinhalten Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Müdigkeit, Muskelschmerzen und in Extremfällen Bewußtlosigkeit. Längere oder wiederholte Kontakte mit dem Gemisch können den natürlichen Fettfilm der Haut beseitigen und daher nicht allergische Kontaktdermatitis und ein Durchdringen der Epidermis verursachen.

Spritzer in die Augen können Reizung und reversible Schädigung verursachen. Kann bei Hautkontakt eine allergische Reaktion hervorrufen.

* + 1. **Stoffe**

Für die Substanzen sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

* + 1. **Gemisch**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**Monografie(n) des IARC (Internationales Zentrum der Krebsforschung) :**

CAS 64-17-5 : IARC Gruppe 1 : Der Stoff ist krebserzeugend für den Menschen.

CAS 5989-27-5 : IARC Gruppe 3 : Der Stoff ist hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar.

**ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

**12.1.2. Gemische**

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

* 1. **Persistenz und Abbaubarkeit**Keine Angabe vorhanden.
	2. **Bioakkumulationspotenzial**Keine Angabe vorhanden.
	3. **Mobilität im Boden**

Keine Angabe vorhanden.

* 1. **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Keine Angabe vorhanden.
	2. **Andere schädliche Wirkungen**Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK) :** WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Wassergefährdend.

**ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältniss sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**Abfälle :**

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

**Verschmutzte Verpackungen :**

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen. Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Das Produkt muß in Übereinstimmung mit den ADR-Bestimmungen für den Straßenverkehr, RID-Bestimmungen für den Bahntransport, IMDG-Bestimmungen für den Seetransport, ICAO/IATA-Bestimmungen für den Lufttransport befördert werden (ADR 2013 - IMDG 2012 ICAO/IATA 2014).

**14.1. UN-Nummer**

1266

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UN1266=PARFÜMERIEERZEUGNISSE

**14.3. Transportgefahrenklassen**

-

 Einstufung

:

3

**14.4. Verpackungsgruppe**

II

**14.5. Umweltgefahren**

* Für die Umwelt gefährliches Material :
	1. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR/RID | Klasse | Kode | PG | Gefahr-Nr. | EmS | LQ | Dispo. | EQ | Kat. | Tunnel |
|  | 3 | F1 | II | 3 | 33 | 5 L | 163 640D | E2 | 2 | D/E |
| IMDG | Klasse | 2. GZ-Nr. | PG | LQ | Ems | Dispo. | EQ |
|  | 3 | - | II | 5 L | F-E,S-D | 163 | E2 |
| IATA | Klasse | 2. GZ-Nr. | PG | Passagier | Passagier | Fracht | Fracht | Anm. | EQ |
|  | 3 | - | II | 353 | 5 L | 364 | 60 L | A3 A72 | E2 |
|  | 3 | - | II | Y341 | 1 L | - | - | A3 A72 | E2 |

Zu beschränkten Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.7. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.4.

Zu ausgenommenen Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.6. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.5.

* 1. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 15 : RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

**Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2 A19:** Die folgenden Richtlinien wurden berüchsichtigt:

Richtlinie 67/548/EWG und seine Anpassungen

Richtlinie 1999/45/EG und seine Anpassungen

* Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 487/2013
* Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 758/2013
* Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 944/2013
* Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 605/2014

**Informationen bezüglich der Verpackung:** Keine Angabe vorhanden.

* **Besondere Bestimmungen :** Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK) :**

Wassergefährdungsklasse : Wassergefährdend WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

* **Amerikanisches genormtes System zur Ermittlung der Gefahren des Produkts für Rettungseinsätze (NFPA 704) :** NFPA 704, Etikettierung : Gesundheit=2 Entzündlichkeit=3 Instabilität/Reaktionsfähigkeit=1 Besonderes Risiko =none

**3**

**2**

**1**

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN**

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

**Erfüllt die Vorschriften 67/548/EWG, 1999/45/EG und deren Adaptationen.** Gefahrensymbole :

 Reizend Umweltgefährlich Leichtentzündlich

Enthält :

 601-029-00-7 (R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Gefahrenhinweise :

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

 R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

1. 11 Leichtentzündlich.

Sicherheitshinweise :

1. 24 Dampf nicht einatmen.

 S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

 S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate

ziehen.

 S 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

 S 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

 S 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

 S 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**Wortlaut der in Abschnitt 3 erwähnten Hinweise H, EUH und R :**

 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.

 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

 R 10 Entzündlich.

 R 11 Leichtentzündlich.

 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.

**Abkürzungen :**

DNEL : Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC : Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. WGK : Wassergefährdungsklasse.

GHS02 : Flamme

GHS07 : Ausrufezeichen

GHS09 : Umwelt