

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am: 21.03.2025

## Abschnitt 1: Stoff-/Zubereitung – und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Produktidentifikator

## **Trennwachs Standard 2**

UFI: D580-80DA-2008-PDEG

# 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisch und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte

Verwendungen des Stoffs oder

Gemischs: Trennmittel, Korrosionsschutzmittel

Nur für gewerbliche Anwender.

Verwendungen, von denen

abgeraten wird: Keine bekannt

## 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

DD Composite GmbH Zu den Bürgerhufen 6

04924 Bad Liebenwerda (Gewerbegebiet Lausitz)

Tel. 035341/47098 Fax: 035341/47099 www.phd-24.de

Auskunft gebender Bereich:

Daniel Dietrich info@phd-24.de

### 1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrale Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49(0)6131-19240

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

Eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Flam. Lig. 2; H225, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Asp. Tox. 1; H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Skin Irrit. 2; H315, Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3; H336, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# 2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Gefahr



## Gefahrenpiktogramme









#### Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

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

P261 Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden.

P264 Nach Gebrauch Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Augenschutz/Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

P301+P310 Reaktion: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P403+P235 Lagerung: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Entsorgung: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### Enthält:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan Kohlenwasserstoffe, C11- C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Kohlenwasserstoffe, C11- C13- Isoalkane, < 2 % Aromaten

## 2.3 Sonstige Gefahren

## Anderes:

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrine Disruptoren gelten.

## Abschnitt 2: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist ein Gemisch.



#### 3.2 Gemische

| Produkt / Substanz  | Identifikatoren          | % w/w  | Einstufung              | Anm. |
|---------------------|--------------------------|--------|-------------------------|------|
| Kohlenwasserstoffe, | CAS-Nr.:                 | 60-80% | Flam. Liq. 2, H225      |      |
| C6-C7, n-           | EG-Nr.: 921-024-6        |        | Asp. Tox. 1, H304       |      |
| Alkane, Isoalkane,  | REACH: 01-2119475514-35- |        | Skin Irrit. 2, H315     |      |
| Cyclene, <5%        | xxxx                     |        | STOT SE 3, H336         |      |
| n-Hexan             | Indexnr.:                |        | Aquatic Chronic 2, H411 |      |
| Kohlenwasserstoffe, | CAS-Nr.:                 | 15-25% | Flam. Liq. 3, H226      |      |
| C11- C12,           | EG-Nr.: 918-167-1        |        | Asp. Tox. 1, H304       |      |
| Isoalkane, <2%      | REACH: 01-2119472146-39- |        | Aquatic Chronic 4, H413 |      |
| Aromaten            | xxxx                     |        |                         |      |
|                     | Indexnr.:                |        |                         |      |
| Kohlenwasserstoffe, | CAS-Nr.: 246538-78-3     | 15-25% | Asp. Tox. 1, H304       |      |
| C11- C13-           | EG-Nr.: 920-901-0        |        |                         |      |
| Isoalkane, < 2 %    | REACH: 01-2119456810-40- |        |                         |      |
| Aromaten            | xxxx                     |        |                         |      |
|                     | Indexnr.:                |        |                         |      |

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

#### Weitere Angaben

-

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - das Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

## **Nach Einatmen**

Bei Atembeschwerden oder Reizung der Atemwege: Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

#### **Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## **Nach Augenkontakt**

Bei Kontakt mit den Augen: Sofort mindestens 5 Minuten lang mit Wasser (20-30 °C) spülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Arzt aufsuchen

### Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Kein Erbrechen einleiten! Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Arzt oder Krankenwagen rufen. Symptome der chemischen Pneumonie können nach mehreren Stunden auftreten. Personen, die das Produkt verschluckt



haben, müssen daher mindestens 48 Stunden lang ärztlich beaufsichtigt werden.

## Verbrennung:

Mit reichlich Wasser spülen, bis die Schmerzen aufhören und danach noch 30 Minuten lang.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Dieses Produkt enthält Substanzen, die beim Verschlucken eine chemische Lungenentzündung verursachen können. Symptome einer chemischen Lungenentzündung können nach einigen Stunden auftreten.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

BEI Exposition oder falls betroffen:

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassernebel.

Ungeeignete Löschmittel: Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

Bei Feuer bildet sich dichter Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten. Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

## 5. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht entzündetes Lager ist mit Wassernebel zu kühlen. Brennbare Materialien möglichst entfernen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

Direkten Kontakt mit dem ausgetretenen Stoff vermeiden.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Vermeiden, Dämpfe ausgetretener Stoffe einzuatmen.

Kontaminierte Bereiche können rutschig sein.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Einleitung in Seen, Bäche, Kanalisationen u. Ä. vermeiden. Bei Austritt in die Umwelt die Umweltbehörden vor Ort benachrichtigen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttetes Material wird mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien wie etwa Sand, Erde, Vermiculit und Diatomeenerde eingedämmt und gemäß den geltenden Regeln in Behältern gesammelt und entsorgt.



Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" zur Handhabung von Abfällen.

Für Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Explosionsgeschützte [elektrische/Beleuchtungs/Lüftungs-] anlagen verwenden.

Funkenarmes Werkzeug verwenden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Um einen Austritt in die Umwelt zu vermeiden, ev. Sammelbehälter/-becken einrichten.

Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig. Siehe Abschnitt 8 zum Persönliche Schutzausrüstungen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Kühl an gut belüftetem Ort geschützt vor möglichen Zündquellen aufbewahren.

Zusammenlagerung ist erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 2B, 3, 6.1A, 6.1C, 8A, 8B, 10, 12, 13. Zusammenlagerung ist mit Einschränkungen erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 5.1B, 6.1D, 11.

Separatlagerung ist erforderlich für Produkte aller übrigen Lagerklassen.

Geeigneten Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.
Lagerklasse: Lagerklasse 3 (Entzündbare flüssige Stoffe).

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen

Behältern.

Lagertemperatur: Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Trocken, kühl und gut belüftet.

6 - 40°C

Unverträgliche Materialien: Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke

Reduktionsmittel.

### 7.3 Spezifische Endanwendung

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

# Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1 Zu überwachende Parameter:

Das Produkt enthält keine Substanzen, die in der deutschen Stoffliste mit geltendem Arbeitsplatzgrenzwert enthalten sind.

**DNEL:** Es liegen keine Daten vor.

PNEC: Es liegen keine Daten vor.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Generelle Kontrolle zum Verhindern unnötiger Freisetzung anwenden.



## Allgemeine Hinweise:

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.

## **Expositionsszenarien:**

Für dieses Produkt wurden keine Expositionsszenarien implementiert.

#### **Expositionsgrenzwerte:**

Für die Inhaltsstoffe des Produktes liegen keine Expositionsgrenzen vor.

## Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

## Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

## Begrenzung der Umweltexposition:

Bei Arbeiten mit dem Produkt dafür sorgen, dass Auffangmaterial in unmittelbarer Nähe zur Verfügung steht. Während der Arbeit möglichst Auffangbehälter verwenden.

## Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

#### ▼Atemschutz:

| Arbeitssituation            | Тур             | Klasse              | Farbe | Normen       |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|-------|--------------|
| Bei Überschreitung der      | Α               | Klasse 2 (Mittleres | Braun | EN14387      |
| Arbeitsplatzgrenzwerte      |                 | Rückhaltevermögen)  |       |              |
| (AGW).                      |                 |                     |       |              |
| Im Falle längere Exposition | Unabhängiges    |                     |       | EN137, EN139 |
| oder bei hoher              | Atemschutzgerät |                     |       |              |
| Konzentration               |                 |                     |       |              |

#### Körperschutz:

| Empfohlen                  | Typ/Kategorien | Normen |
|----------------------------|----------------|--------|
| Es ist geeignete           | -              | -      |
| Arbeitskleidung zu tragen. |                |        |

#### Handschutz:

| Arbeitssituation         | Material        | Minimale          | Durchbruchzeit | Normen  |
|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------|
|                          |                 | Schichtdicke (mm) | (min.)         |         |
| Die Angaben des          | Nitrilkautschuk | >= 0,35           | > 480          | EN374-2 |
| Herstellers der          |                 |                   |                | EN374-3 |
| Schutzhandschuhe zu      |                 |                   |                | EN388   |
| Durchlässigkeiten und    |                 |                   |                |         |
| Durchbruchzeiten sind zu |                 |                   |                |         |
| beachten.                |                 |                   |                |         |

## Augenschutz:

| Тур          | Normen |
|--------------|--------|
| Schutzbrille | EN166  |

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften



Form: flüssig Farbe: Weiß

Geruch / Geruchsschwelle (ppm): Charakteristisch
pH: Nicht zutreffend
Dichte (g/cm³): 0,74 (20 °C)
Kinematische Viskosität: 1.4 mm²/s (20 °C)

Kinematische Viskosität: 1,4 mm²/s (20 °C) Partikeleigenschaften: Nicht zutreffend

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C): <10

Erweichungspunkt/ -bereich

(Wachsen und Pasten) (°C): 5 Siedepunkt (°C): >60

Dampfdruck: 330 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte: 3 (Luft=1)
Zersetzungstemperatur (°C): 150

**Explosions und Feuer Daten** 

Flammpunkt (°C): Es liegen keine Daten vor Entzündbarkeit (°C): Das Material ist entzündbar. Zündtemperatur (°C): Es liegen keine Daten vor Explosionsgrenzen (% v/v): Es liegen keine Daten vor

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

n-Octanol/Wasser

Verteilungskoeffizient (LogKow): 1.1-7.5 Löslichkeit in Fett (g/L): 1000

9.2. Sonstige Angaben

Weitere physikalische und

chemische Parameter: Es liegen keine Daten vor.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht zutreffend - Produkt ist leicht entflammbar

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

## 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Sonnenbestrahlung

Mechanische einflüsse (z. B. Stoß, druck, schlag, reibung). Feuer, funken oder sonstigen zündquellen fernhalten.

Statische Elektrizität

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.



#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

## Zusätzliche toxikologische Hinweise

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt, Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit

örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

#### Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Gesundheit hormonstörende Eigenschaften aufweisen.

## **Sonstige Angaben**

Keine bekannt

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

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

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Umwelt endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält ökotoxische Stoffe, die sich schädigend auf aquatische Lebewesen auswirken können. Das Produkt enthält Stoffe die in der aquatischen Umwelt zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden. (\*)

HP 3 - entzündbar

HP 4 - reizend (Hautreizung und Augenschädigung)

HP 14 - ökotoxisch

Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Abfallschlüsselnr. (EWC): 07 01 08\* Andere Reaktions- und Destillationsrückstände

**Ungereinigte Verpackungen** 

Abfallschlüsselnr. (EWC): 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe

enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt

sind

Sorgfältig und möglichst vollständig entleeren. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

|     | 14.1   | 14.2                                 | 14.3                       | 14.4 | 14.5. | Weitere Angaben:         |
|-----|--------|--------------------------------------|----------------------------|------|-------|--------------------------|
|     | UN     | Ordnungsgemäße UN-                   | Transportgefahren-         | PG*  | Env** |                          |
|     |        | Versandbezeichnung                   | klassen                    |      |       |                          |
| ADR | UN3295 | KOHLENWASSERSTOFFE,                  | Transportgefahren-         | II   | Ja    | Begrenzte Mengen: 1 L    |
|     |        | FLÜSSIG N.A.G.                       | klassen: 3                 |      |       | Tunnelbeschränkungscode: |
|     |        | (Kohlenwasserstoffe, C6-             | Gefahrzettel: 3            |      |       | (D/E)                    |
|     |        | C7, n-Alkane,                        | Klassifizierungscode: F1   |      |       | Nähere Informationen     |
|     |        | Isoalkane, Cyclene, <5% n-<br>Hexan) | <b>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b> |      |       | siehe unten.             |



IMDG UN3295 HYDROCARBONS, LIQUID,

N.O.S.

(Hydrocarbons, C6-C7, n-

alkanes,

isoalkanes, cyclics, <5% nhexane)

klassen: 3 Gefahrzettel: 3 Klassifizierungscode: F1

Transportgefahren-

Begrenzte Mengen: 1 L EmS: F-E S-D

Nähere Informationen siehe unten.



IATA UN3295 HYDROCARBONS, LIQUID,

N.O.S.

(Hydrocarbons, C6-C7, n-

alkanes,

isoalkanes, cyclics, <5% n-

hexane)

Transportgefahrenklassen: 3 Gefahrzettel: 3

Klassifizierungscode: F1

Ja

Ш

Nähere Informationen

siehe unten.



#### **Anderes**

ADR / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle A,

Abschnitt 3.2.1. Schriftliche Anweisungen zur Schadensvermeidung bei transportbezogenen Un- oder Zwischenfällen siehe Abschnitt

5.4.3.

IMDG / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Abschnitt 3.2.1.

IATA / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle 4.2.

Das Produkt fällt unter die Gefahrgutkonventionen.

## 14.5. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

#### 14.6. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

Nutzungsbeschränkungen: Nur für gewerbliche Anwender.

Das Produkt darf erwerbsmäßig nicht von jungen Menschen unter 18

Jahren eingesetzt werden.

Bedarf für spezielle Schulung:

Keine besonderen Anforderungen.

Der Störfallverordnung -Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe:

<sup>\*</sup> Verpackungsgruppe

<sup>\*\*</sup> Umweltgefahren



P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN, Mengenschwelle (unteren

Klasse): 5.000 Tonnen / (oberen Klasse): 50.000 Tonnen

E2 - UMWELTGEFAHREN, Mengenschwelle (unteren Klasse): 200

Tonnen / (oberen Klasse): 500 Tonnen

REACH, Anhang XVII: Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-

Hexan unterliegt den REACHBeschränkungen,

REACH Anhang XVII (Eintrag Nr. 40).

Kohlenwasserstoffe, C11- C12, Isoalkane, <2% Aromaten unterliegt den REACH-Beschränkungen, REACH Anhang XVII (Eintrag Nr. 40).

Anderes: Wassergefährdungsklasse: WGK 2

Verwendete Quellen: Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-

Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung

- 12. BlmSchV).

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18.

Dezember 2014 über Abfälle.

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden

Stoffen (AwSV).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und

des Rates vom 16. Dezember

2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von

Stoffen und Gemischen (CLP).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und

des Rates vom 18. Dezember

2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung

chemischer Stoffe (REACH).

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

### H-Sätze (Abschnitt 3)

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.

H336, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413, Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

## Abkürzungen und Akronyme

ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse ak = andere kontrollpflichtige Abfälle

akb = andere kontrollpflichtige Abfälle mit Begleitscheinpflicht

ATE = Schätzwert akute Toxizität

BCF = Biokonzentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (Europäische Konformität)

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

CSA = Stoffsicherheitsbeurteilung

CSR = Stoffsicherheitsbericht

DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert



DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

EAK = Europäischer Abfallkatalog

EINECS = Altstoffverzeichnis

ES = Expositionsszenario EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis

EuPCS = Europäisches Produktkategorisierungssystem

GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr

LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten

MARPOL = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des

Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)

nwg = Nicht wassergefährdend

OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

RRN = REACH Registriernummer

S = Sonderabfälle

SCL = Spezifischen Konzentrationsgrenzwert.

SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen

STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition

STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition

UN = Vereinigte Nationen

UVBC = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

VOC = Flüchtige organische Verbindungen

vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

WGK = Wassergefährdungsklasse

Zeitlich gemittelter Grenzwert = Zeitgewichtete Durchschnitts

#### **Anderes**

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der Gesundheitsgefahren entspricht den von der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgegebenen Berechnungsmethoden.

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der Umweltgefahren entspricht den von der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgegebenen Berechnungsmethoden.

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der physischen Gefahren basiert auf Versuchsdaten.

## **▼** Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

siehe Abschnitt 1: Kontakt

## **▼** Anderes

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem Dreieck markiert.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.

Land-sprache: DE-de