

## Petroleum A III

Nummer der Fassung: 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 29.03.2021 (1)

Überarbeitet am: 18.12.2022  
Erste Fassung: 29.03.2021

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Handelsname</b>                  | <b><u>Petroleum A III</u></b> |
| <b>Produktnummer</b>                | 106428                        |
| <b>Registrierungsnummer (REACH)</b> | Nicht relevant (Gemisch)      |
| <b>CAS-Nummer</b>                   | Nicht relevant (Gemisch)      |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Relevante identifizierte Verwendungen</b> | Herstellung von Stoffen<br>Verteilung des Stoffes<br>Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)<br>Beschichtungen und Farben, Verdünnern, Farbentferner<br>Reinigungsmittel<br>Schmiermittel / Schmierstoff<br>Metallbearbeitungsöle / Walzöle<br>Bindemittel<br>Trennmittel<br>Brennstoff<br>Hydraulikflüssigkeiten<br>Funktions-Flüssigkeiten<br>Laborchemikalie<br>Agrochemikalien<br>Bauindustrie |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                                           |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Häffner GmbH & Co. KG<br>Friedrichstraße 3<br>71679 Asperg<br>Deutschland | Telefon: +49 (0) 7141 67-0<br>Telefax: +49 (0) 7141 67 232<br>Webseite: <a href="http://www.hugohaeffner.com">www.hugohaeffner.com</a> |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Name                             | Straße               | Postleitzahl/Ort | Telefon             | Telefax             |
|----------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Dr. Wieland GmbH & Co. KG        | Am Alten Kraftwerk 9 | 71672 Marbach    | +49 7144 89650      | +49 7144 8965499    |
| Häffner Distribution Suisse S.A. | Aaraustr. 112        | 5200 Brugg       | +41 (0) 56 2651 001 | +41 (0) 56 2651 002 |

# Petroleum A III

E-Mail (sachkundige Person)

sdb@hugohaeffner.com

## 1.4 Notrufnummer

Notfallinformationen

+49 (0) 7141 67-0

Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:

Mo. - Do. 07:30 - 16:00

Fr. 07:30 - 12:00

| Giftnotzentrale |                               |                                          |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Land            | Name                          | Telefon                                  |
| Deutschland     | Giftinformationszentrum Mainz | +49 (0) 6131 - 19240 (Deutsch / English) |

Wie oben angegeben oder nächstgelegene Giftinformationszentrale.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Einstufung |                                                          |           |                               |                  |
|------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                                           | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
| 3.9        | spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | 1         | STOT RE 1                     | H372             |
| 3.10       | Aspirationsgefahr                                        | 1         | Asp. Tox. 1                   | H304             |
| 4.1C       | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)     | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412             |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

#### Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Es ist mit verzögert oder sofort auftretenden Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition zu rechnen.

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalwort

Gefahr

# Petroleum A III

## Piktogramme

GHS08



## Gefahrenhinweise

**H304**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**H372**

Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

**H412**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

**P260**

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**P264**

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**P270**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**P273**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**P301+P310**

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**P331**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

**EUH066**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%)

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

## Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

## Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist gelistet.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen



### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch).

### 3.2 Gemische

# Petroleum A III

## Beschreibung des Gemischs

| Gefährliche Bestandteile                                                        |                                                                    |         |                                                                              |                                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Stoffname                                                                       | Identifikator                                                      | Gew.-%  | Einstufung gem. GHS                                                          | Piktogramme                                                                         | Anm. |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | EG-Nr.<br>919-164-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119473977-17-xxxx | 60 – 90 | STOT RE 1 / H372<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 3 / H412<br>EUH066 |  | -    |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         | EG-Nr.<br>926-141-6<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119456620-43-xxxx | 10 – 40 | Asp. Tox. 1 / H304<br>EUH066                                                 |  | -    |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Selbstschutz des Ersthelfers.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen.

Mund-zu-Mund-Beatmung vermeiden. Alternative Beatmungsmethoden anwenden, vorzugsweise Sauerstoff- oder Druckluft-Beatmungsgeräte.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

#### Nach Kontakt mit der Haut

Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Berührung mit den Augen

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

## **Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Unbedingt Arzt hinzuziehen.

## **Hinweise für den Arzt**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

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

Kopfschmerzen.  
Schwindel.  
Bewusstlosigkeit.  
Husten, Schmerzen, Atemnot und allgemeinen Atembeschwerden.  
Übelkeit.  
Tod durch Aspiration.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.  
Fieber.

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

Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten; aus diesem Grund ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach der Exposition.  
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Feuerlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Behälter mit Sprühwasser kühlen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Chemikalienschutzanzug, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

#### Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Bildung von Gasen/Dämpfen/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Einrichten von Sperren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Absorbierende Stoffe (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl, usw.).

#### Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

#### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### Spezifische Hinweise/Angaben

Keine.

#### Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.  
Nach Gebrauch die Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

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

#### Unverträgliche Stoffe oder Gemische

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
Von Oxidationsmitteln getrennt lagern.

#### Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Frost, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

#### Beachtung von sonstigen Informationen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Anforderungen an die Belüftung

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

#### Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Geeignetes Behältermaterial: Stahlfass, PE: Polyethylen, Polytetrafluoroethylen.  
Ungeeignete Materialien: NR: Naturkautschuk, Latex, IIR: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk, Styrol.

#### Geeignete Verpackung

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

# Petroleum A III

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                                                                                                                               |         |               |           |                          |           |                          |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|----------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff                                                                                                                                  | CAS-Nr. | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m <sup>3</sup> ] | KZW [ppm] | KZW [mg/m <sup>3</sup> ] | Hinweis | Quelle   |
| DE                                                                    | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei, Fraktionen (RCP-Gruppen): C9-C14 Aliphaten | -       | AGW           | -         | 300                      | -         | 600                      | -       | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei, Fraktionen (RCP-Gruppen): C9-C14 Aromaten  | -       | AGW           | -         | 50                       | -         | 100                      | -       | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Octan (alle Isomere außer Trimethylpentan-Isomeren)                                                                                           | -       | MAK           | 500       | 2.400                    | 1.000     | 4.800                    | -       | DFG      |

#### Hinweis

**KZW** Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

**SMW** Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (EN 166).



# Petroleum A III

## Handschutz

| Schutzhandschuhe                    |                |                                       |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Material                            | Materialstärke | Durchbruchzeit des Handschuhmaterials |
| NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk | ≥ 0,4 mm       | >480 Minuten (Permeationslevel: 6)    |
| FKM: Fluorelastomer, Fluorkautschuk | ≥ 0,7 mm       | >480 Minuten (Permeationslevel: 6)    |

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

## Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Typ: A (gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe: Braun).

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig                                                                            |
| <b>Farbe</b>                                        | farblos - klar                                                                     |
| <b>Geruch</b>                                       | benzinartig                                                                        |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                    | <-20 °C                                                                            |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | 185 – 230 °C<br>(DIN EN ISO 3405)                                                  |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               | dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar                         |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            | 0,6 Vol.-% - 7 Vol.-%                                                              |
| <b>Flammpunkt</b>                                   | 65 °C<br>(DIN EN ISO 2719)                                                         |
| <b>Zündtemperatur</b>                               | >200 °C                                                                            |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                        | nicht relevant                                                                     |
| <b>pH-Wert</b>                                      | nicht bestimmt                                                                     |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                      | 2 mm <sup>2</sup> /s bei 20 °C<br>1,4 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C<br>(ASTM D7042) |

# Petroleum A III

|                                                           |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dynamische Viskosität</b>                              | nicht bestimmt                                                            |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                    |                                                                           |
| Wasserlöslichkeit                                         | nicht in jedem Verhältnis mischbar                                        |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | nicht bestimmt                                                            |
| <b>Dampfdruck</b>                                         | <1 hPa bei 20 °C                                                          |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                                                           |
| Dichte                                                    | 807 kg/m <sup>3</sup> bei 15 °C<br>(DIN EN ISO 12185)                     |
| Relative Dampfdichte                                      | >1 (Luft = 1)                                                             |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | nicht relevant<br>(flüssig)                                               |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                               |                                                                           |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>         | Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren):<br>nicht relevant     |
| <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>          |                                                                           |
| Temperaturklasse (EU gem. ATEX)                           | T3<br>(maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C) |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

# Petroleum A III

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Einstufungsverfahren

Soweit nichts anderes angegeben ist, basiert die Einstufung auf:  
Gemischbestandteile (Additivitätsformel).

#### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Akute Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                                       | Expositi-<br>onsweg            | End-<br>punkt | Wert                         | Spezies | Methode            | Quelle |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | oral                           | LD0           | >15.000 mg/kg                | Ratte   | OECD Guideline 401 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | dermal                         | LD0           | ~3.400 mg/kg                 | Ratte   | -                  | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten     | oral                           | LD0           | >5.000 mg/kg                 | Ratte   | OECD Guideline 401 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten     | dermal                         | LD0           | >2.000 mg/kg                 | Ratte   | OECD Guideline 402 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten     | inhalativ:<br>Staub/Ne-<br>bel | LC0           | >5.600 mg/m <sup>3</sup> /4h | Ratte   | OECD Guideline 403 | ECHA   |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

## Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

### Sensibilisierung der Haut

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Sensibilisierung der Atemwege

#### Sensibilisierung der Haut

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Sensibilisierung der Atemwege

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Keimzellmutagenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Karzinogenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Reproduktionstoxizität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

| Gefahrenkategorie | Zielorgan           | Expositionsweg |
|-------------------|---------------------|----------------|
| 1                 | Zentralnervensystem | bei Exposition |

### Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Sonstige Angaben

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist gelistet.

# Petroleum A III

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### (Akute) aquatische Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                                       | Endpunkt | Expositions-dauer | Wert         | Spezies                                 | Methode            | Quelle |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | LL50     | 96 h              | 10 – 30 mg/l | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | EL50     | 72 h              | 2,3 mg/l     | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | EL50     | 48 h              | 10 – 22 mg/l | Daphnia magna                           | OECD Guideline 202 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | EL50     | 48 h              | 43,98 mg/l   | Tetrahymena pyriformis                  | Qsar               | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | ErC50    | 96 h              | 1,2 mg/l     | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         | LL50     | 96 h              | >1.000 mg/l  | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         | LL50     | 48 h              | >10.000 mg/l | Chaetogammarus marinus                  | EPA OPPTS 850.1020 | ECHA   |

## Petroleum A III

| Stoffname                                                               | Endpunkt | Expositions-dauer | Wert        | Spezies                                | Methode            | Quelle |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | EL50     | 48 h              | >1.000 mg/l | Daphnia magna                          | OECD Guideline 202 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | EL50     | 72 h              | >1.000 mg/l | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | EL50     | 48 h              | >1.000 mg/l | Tetrahymena pyriformis                 | Qsar               | ECHA   |

### (Chronische) aquatische Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

### (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                                       | Endpunkt | Expositions-dauer | Wert       | Spezies                                | Methode            | Quelle |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|----------------------------------------|--------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | EL50     | 21 d              | 1,19 mg/l  | Daphnia magna                          | OECD Guideline 211 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | EC50     | 21 d              | 0,328 mg/l | Daphnia magna                          | OECD Guideline 211 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | LOEC     | 21 d              | 0,203 mg/l | Daphnia magna                          | OECD Guideline 211 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | NOEC     | 72 h              | 0,16 mg/l  | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 | ECHA   |

## Petroleum A III

| Stoffname                                                                       | Endpunkt            | Expositions-dauer | Wert       | Spezies                                | Methode            | Quelle |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|----------------------------------------|--------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | NOEC                | 21 d              | 0,372 mg/l | Daphnia magna                          | OECD Guideline 211 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | NOELR               | 21 d              | 0,28 mg/l  | Daphnia magna                          | OECD Guideline 211 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | NOELR               | 72 h              | 0,76 mg/l  | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | Wachstum (EbCx) 10% | 21 d              | 0,109 mg/l | Daphnia magna                          | OECD Guideline 211 | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         | NOELR               | 21 d              | 1,22 mg/l  | Daphnia magna                          | -                  | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         | NOELR               | 72 h              | 1.000 mg/l | Alge (Raphidocelis subcapitata)        | OECD Guideline 201 | ECHA   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Die relevanten Stoffe im Gemisch sind leicht biologisch abbaubar.

#### Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                                       | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode              | Quelle |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------|----------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | Sauerstoffverbrauch | 74,7 %     | 28 d | OECD Guideline 301 F | ECHA   |

## Petroleum A III

| Stoffname                                                               | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------|---------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | Sauerstoffverbrauch | 80 %       | 28 d | -       | ECHA   |

### Persistenz

Es liegen keine Daten vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname                                                                       | CAS-Nr. | BCF                   | Log KOW                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-25%) | -       | 105                   | 4,2                                          |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         | -       | $\geq 7 - \leq 6.647$ | $\geq 1,99 - \leq 7,71$ (pH-Wert: ~7, 20 °C) |

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist gelistet.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

### Anmerkungen

Wassergefährdungsklasse, WGK: 1

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

#### Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.



# Petroleum A III

## Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|           |        |
|-----------|--------|
| ADN       | UN9003 |
| ADR/RID   | -      |
| IMDG-Code | -      |
| ICAO-TI   | -      |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| ADN       | STOFFE MIT EINEM FLAMMPUNKT ÜBER 60 °C<br>UND HÖCHSTENS 100 °C |
| ADR/RID   | -                                                              |
| IMDG-Code | -                                                              |
| ICAO-TI   | -                                                              |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|           |   |
|-----------|---|
| ADN       | 9 |
| ADR/RID   | - |
| IMDG-Code | - |
| ICAO-TI   | - |

### 14.4 Verpackungsgruppe

-

### 14.5 Umweltgefahren

-

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

-

### 14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

# Petroleum A III

## **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR.

Unterliegt nicht den Vorschriften des RID.

Unterliegt den Vorschriften des ADN. (Nur gefährlich bei Beförderung in Tankschiffen.)

## **Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (ADN) Zusätzliche Angaben**

Anzahl der Kegel/blauen Lichter 0

## **Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

## **Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

##### **Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII**

| Name            | Name lt. Verzeichnis                                                                          | CAS-Nr. | Beschränkung |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Petroleum A III | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | -       | R3           |

##### **Legende**

- R3
- Dürfen nicht verwendet werden
    - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
    - in Scherzspielen;
    - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
  - Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
  - Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff — außer aus steuerlichen Gründen — und/oder ein Parfüm enthalten, sofern
    - sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und
    - deren Aspiration als gefährlich eingestuft ist und die mit H304 gekennzeichnet sind.
  - Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
  - Unbeschadet der Durchführung anderer Unionsbestimmungen über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:
    - Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“; sowie ab dem 1. Dezember 2010: „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl —

## Legende

- oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen;
- b) flüssige Grillanzünder, die mit H304 gekennzeichnet und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmt sind, tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Bereits ein kleiner Schluck flüssiger Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“;
- c) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.

## **Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste**

Kein Bestandteil ist gelistet.

## **Seveso Richtlinie**

Nicht zugeordnet.

## **Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

## **Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**

Kein Bestandteil ist gelistet.

## **Verordnung betreffend Drogenausgangsstoffe**

Kein Bestandteil ist gelistet.

## **Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

## **Verordnung über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

## **Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

## **Nationale Vorschriften (Deutschland)**

## **Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1  
- Einstufung nach Anhang 1 (AwSV)

## **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)**

# Petroleum A III

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse   | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|----------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe | Klasse I | ≥ 25 Gew.-% | 0,1 kg/h    | 20 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |
| 5.2.5  | organische Stoffe | -        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

## Hinweis

- 3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

## Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK)

6.1 C

(brennbare, akut toxische Kat. 3 (VG III) / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

## Sonstige Angaben

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 ArbSchG beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Mütter nach § 11 MuSchG beachten!

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)                                | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3       | -                                                             | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle) |
| 1.4       | -                                                             | Giftnotzentrale:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                          |
| 2.2       | -                                                             | Gefahrenhinweise:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                         |
| 2.2       | -                                                             | Sicherheitshinweise:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                      |
| 3.2       | -                                                             | Gefährliche Bestandteile:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                 |
| 8.1       | -                                                             | Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)    |
| 8.2       | Augen-/Gesichtsschutz:<br>Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. | Augen-/Gesichtsschutz:<br>Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (EN 166).                                           |

## Petroleum A III

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert) | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1      | -                              | ADN:<br>UN9003                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14.2      | -                              | ADN:<br>STOFFE MIT EINEM FLAMMPUNKT ÜBER 60 °C UND<br>HÖCHSTENS 100 °C                                                                                                                                                                                                                               |
| 14.3      | -                              | ADN:<br>9                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.8      | -                              | Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) Zusätzliche Angaben:<br>Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR.<br>Unterliegt nicht den Vorschriften des RID.<br>Unterliegt den Vorschriften des ADN. (Nur gefährlich bei Beförderung in Tankschiffen.) |
| 14.8      | -                              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (ADN) Zusätzliche Angaben                                                                                                                                                                  |
| 14.8      | -                              | Anzahl der Kegel/blauen Lichter:<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                                          |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                            |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr                                                                                                                                                                                                               |
| BCF             | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)                                                                                                                                                                               |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                                     |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                             |
| DFG             | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim                                                                                |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                                              |

## Petroleum A III

| Abk.      | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50      | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert |
| EG-Nr.    | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                              |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                                       |
| EL50      | Effective Loading 50 %: EL50 ist die Beladungsrate, die benötigt wird, um in 50% der Testorganismen einen Effekt hervorzurufen                                                                                 |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                           |
| ErC50     | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt            |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben         |
| IATA      | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                            |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                                 |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                                                         |
| ICAO-TI   | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                 |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                                      |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                    |
| Index-Nr. | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                                                 |
| KZW       | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                                   |
| LGK       | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                        |
| LL50      | Lethal Loading 50 %: LL50 ist die Beladungsrate, die zu einer Lethalität von 50 % führt                                                                                                                        |
| LOEC      | Lowest Observed Effect Concentration (niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung)                                                                                                                      |
| log KOW   | n-Octanol/Wasser                                                                                                                                                                                               |
| NLP       | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                                       |
| NOEC      | No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)                                                                                                          |
| NOELR     | No Observed Effect Loading Rate (Beladungsrate ohne beobachtbare Wirkung)                                                                                                                                      |
| PBT       | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                                       |

# Petroleum A III

| Abk.     | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ppm      | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                     |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| SMW      | Schichtmittelwert                                                                                                                                                 |
| STOT RE  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)                                                                                                          |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)                                                                                              |
| TRGS     | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                  |
| TRGS 900 | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)                                                                                                                                 |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                              |

## Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

## Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften.

Gesundheitsgefahren.

Umweltgefahren.

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

## Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

| Code | Text                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                   |
| H372 | Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

## Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt

C.S.B. GmbH

Dujardinstr. 5

47829 Krefeld, Deutschland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

E-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)

Webseite: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

# Petroleum A III

---

## **Haftungsausschluss**

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.  
Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.