

# BauderLIQUITEC Primer EPDM

## Sicherheitsdatenblatt (gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31)

Datum der letzten Änderung: 18.11.21

Versionsnummer 2

Stand: 18.11.21

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** BauderLIQUITEC Primer EPDM

**Artikelnummer:** 2313 0000

**UFI:** UPGD-MNGS-942C-FWNF

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

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Haftvermittler für Kunststoffverklebungen

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

##### Hersteller

**Paul Bauder GmbH & Co. KG**  
Korntaler Landstrasse 63  
70499 Stuttgart  
Deutschland

##### Lieferant:

**Paul Bauder AG**  
Alte Zugerstrasse 16  
CH-6403 Küssnacht a. R.  
041 854 15 60  
[www.bauder.ag](http://www.bauder.ag)  
[info@bauder.ag](mailto:info@bauder.ag)

##### Tox Info Suisse:

**145**  
[www.toxinfo.ch](http://www.toxinfo.ch)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                   |      |                                                                    |
|-------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| STOT SE 3         | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS09 GHS08

**Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

#### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

- Cyclohexan
- Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
- Aceton
- Ethylacetat

#### **Gefahrenhinweise**

- |      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

#### **Sicherheitshinweise**

- |                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                                |
| P261           | Einatmen von Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.                                                                                                          |
| P264           | Nach Gebrauch gründlich waschen.                                                                                                                         |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                     |
| P280           | Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.                                                                                                  |
| P301+P310      | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.                                                                                         |
| P331           | KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                                             |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P308+P311      | BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.                                                                             |
| P391           | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                                           |
| P403+P233      | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.                                                                             |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                            |
| P501           | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäss den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.                                    |

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

##### Beschreibung:

- Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe:                                          |                                                                                                                                   |                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41-X   | Cyclohexan                                                                                                                        | 25 – 50 %      |
|                                                                     | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304;<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 |                |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-X    | Aceton                                                                                                                            | 25 – 50 %      |
|                                                                     | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                           |                |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9<br>Reg.nr.: 01-2119475133-43-X | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                                                               | ≥ 10 – < 25 %  |
|                                                                     | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304;<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315;<br>STOT SE 3, H336                        |                |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-X   | Ethylacetat                                                                                                                       | ≥ 2,5 – < 10 % |
|                                                                     | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                           |                |

##### zusätzl. Hinweise:

- Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Betroffene an die frische Luft bringen.
- Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### nach Einatmen:

- Frischluftzufuhr. Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten.
- Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### nach Hautkontakt:

- Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Sollten Hautreizungen oder Allergien auftreten, bitte einen Arzt aufsuchen.

##### nach Augenkontakt:

- Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
- Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.
- Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### nach Verschlucken:

- Mund ausspülen und sofort Arzt hinzuziehen.
- KEIN Erbrechen herbeiführen, um ein Eindringen in die Lunge zu vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

(Fortsetzung von Seite 3)

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

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

- Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

- Wasser im Vollstrahl.

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

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
- Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

#### **6.2 Umweltschutzmassnahmen**

- Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

- Dämpfe nicht einatmen.
- Ausreichende Belüftung sicherstellen.
- Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

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

#### Lagerung

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

- In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

##### Zusammenlagerungshinweise:

- Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
- Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

- In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

##### Lagerklasse:

- 3

##### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

- Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- **AGW:** Arbeitsplatzgrenzwert
- **IOELV:** Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

|     | Inhaltsstoffe | CAS-Nr.  | Wert                                                                         |
|-----|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| MAK | Cyclohexan    | 110-82-7 | Kurzzeitwert: 2800 mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 700 mg/m <sup>3</sup>  |
|     | Ethylacetat   | 141-78-6 | Kurzzeitwert: 2800 mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1400 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL-Werte

##### 110-82-7 Cyclohexan

|        |                                      |                                |
|--------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Oral   | DNEL (consumer, long-term, systemic) | 59,4 mg/kg bw/day (Mensch)     |
| Dermal | DNEL (worker, long-term, systemic)   | 2016 mg/kg bw/day (Mensch)     |
|        | DNEL (consumer, long-term, systemic) | 1186 mg/kg bw/day (Mensch)     |
|        | DNEL (worker, short-term, systemic)  | 700 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

|           |                                       |                                |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Inhalativ | DNEL (worker, long-term, systemic)    | 700 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (consumer, short-term, systemic) | 412 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (consumer, long-term, systemic)  | 206 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (worker, short-term, local)      | 700 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (worker, long-term, local)       | 700 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (consumer, short-term, local)    | 412 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |
|           | DNEL (consumer, long-term, local)     | 206 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) |

#### **PNEC-Werte**

##### **110-82-7 Cyclohexan**

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| PNEC aqua (freshwater)            | 0,207 mg/L (.)            |
| PNEC aqua (marine water)          | 0,207 mg/L (.)            |
| PNEC STP                          | 3,24 mg/L (.)             |
| PNEC soil                         | 2,99 mg/kg soil dw (.)    |
| PNEC sediment (freshwater)        | 3,627 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water)      | 3,627 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 0,207 mg/L (.)            |

#### **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

- **BGW:** Biologischer Grenzwert

##### **110-82-7 Cyclohexan**

|                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW (Deutschland) | 150 mg/g Kreatinin                                                                                                                     |
|                   | Untersuchungsmaterial: Urin                                                                                                            |
|                   | Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende |
|                   | Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)                                                                                         |

##### **67-64-1 Aceton**

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| BGW (Deutschland) | 80 mg/l                                                |
|                   | Untersuchungsmaterial: Urin                            |
|                   | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|                   | Parameter: Aceton                                      |

#### **Zusätzliche Hinweise:**

- Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

(Fortsetzung von Seite 6)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Atemschutz:

- Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- Für reichlich Frischluft sorgen.

#### Handschutz:



#### Schutzhandschuhe

- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.
- Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
- Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Handschuhmaterial:

- Butylkautschuk
- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

- Bei einer Schichtstärke von 0,57 mm ist die Durchdringungszeit grösser 480 Minuten.
- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz:

- Schutzbrille.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

|                                  |                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Form                             | flüssig                                                                                                                   |
| Farbe                            | transparent                                                                                                               |
| Geruch                           | lösemittelartig                                                                                                           |
| Geruchsschwelle                  | Nicht bestimmt.                                                                                                           |
| pH-Wert                          | Nicht bestimmt.                                                                                                           |
| Zustandsänderung                 |                                                                                                                           |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt      | Nicht bestimmt                                                                                                            |
| Siedebeginn und Siedebereich     | 60 – 70° C                                                                                                                |
| Flammpunkt                       | - 20 – - 17° C                                                                                                            |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht anwendbar.                                                                                                          |
| Zündtemperatur                   | > 250° C                                                                                                                  |
| Zersetzungstemperatur            | Nicht bestimmt.                                                                                                           |
| Selbstentzündungstemperatur      | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                                  |
| Explosive Eigenschaften          | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist, die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich. |

##### Explosionsgrenzen:

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| untere                                     | 1,1 Vol %                 |
| obere                                      | 13 Vol %                  |
| Dampfdruck bei 20° C                       | 240 hPa                   |
| Dichte bei 20° C                           | 0,84 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relative Dichte                            | Nicht bestimmt            |
| Dampfdichte                                | Nicht bestimmt            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                | Nicht bestimmt            |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser   | nicht bzw. wenig mischbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser | Nicht bestimmt.           |
| Viskosität:                                |                           |
| dynamisch bei 20° C                        | 40 – 50 mPas              |
| kinematisch                                | Nicht bestimmt.           |
| Lösemittelgehalt:                          |                           |
| Organische Lösemittel                      | > 80 %                    |
| Festkörpergehalt                           | < 15 %                    |

### 9.2 Sonstige Angaben

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, elektrostatische Entladungen.
- Temperaturen über 35°C

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung und vorschriftsmässiger Lagerung.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:                            |      |                                     |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 110-82-7 Cyclohexan                                            |      |                                     |
| Oral                                                           | LD50 | > 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)     |
| Dermal                                                         | LD0  | > 2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ                                                      | LC0  | > 32,88 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403)  |
| 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |      |                                     |
| Oral                                                           | LD50 | > 6000 mg/kg (Ratte)                |
| Dermal                                                         | LD50 | > 3000 mg/kg (Kaninchen)            |
| Inhalativ                                                      | LC50 | > 32 mg/l/4h (Ratte)                |

#### Primäre Reizwirkung:

##### Ätz- / Reizwirkung auf die Haut

- Verursacht Hautreizungen.

##### Schwere Augenschädigung / -reizung

- Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sensibilisierung der Atemwege / Haut

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

(Fortsetzung von Seite 9)

| <b>Toxizität bei wiederholter Aufnahme</b>                            |             |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>110-82-7 Cyclohexan</b>                                            |             |                                                                                                             |
| Inhalativ                                                             | NOAEC (90d) | 6880 mg/m <sup>3</sup> (Maus) (EPA OPPTS 870.3465)<br>24 080 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (EPA OPPTS 870.3465) |
| <b>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> |             |                                                                                                             |
| Oral                                                                  | NOAEL (90d) | 100 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)                                                                         |

#### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

##### **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.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

| <b>Aquatische Toxizität:</b>                                          |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>110-82-7 Cyclohexan</b>                                            |                                                           |
| EC50 (statisch)                                                       | 2,4 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| LC50 (dynamisch)                                                      | 4,53 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)            |
| EC50                                                                  | 3,4 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| <b>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> |                                                           |
| EC50 (statisch)                                                       | 4,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| EC50 (statisch)                                                       | 3,7 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50                                                                  | 8,2 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA 66013-75-009)     |

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **Sonstige Hinweise:**

- Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

(Fortsetzung von Seite 10)

#### **12.4 Mobilität im Boden**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

##### **Allgemeine Hinweise:**

- Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlung:**

- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

##### **Europäischer Abfallkatalog**

Abfallcode VeVA: 08 04 09 [S] Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| HP 3  | entzündbar                                                 |
| HP 4  | reizend – Hautreizung und Augenschädigung                  |
| HP 5  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) / Aspirationsgefahr |
| HP 14 | ökotoxisch                                                 |

##### **Ungereinigte Verpackungen:**

##### **Empfehlung:**

- Die Verpackung ist nach Massgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1133

### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR

1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND,  
Sondervorschrift 640C

IMDG

ADHESIVES (CYCLOHEXANE), MARINE  
POLLUTANT

IATA

ADHESIVES

### 14.3 Transportgefahrenklassen



Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

IMDG



Class

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label

3

IATA



Class

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label

3

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

II

### 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:  
Cyclohexan

Besondere Kennzeichnung (ADR)

Symbol (Fisch und Baum)

Symbol (Fisch und Baum)

### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Achtung Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl

33

EMS-Nummer

F-E, S-D

Stowage Category

B

### 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 13)

(Fortsetzung von Seite 12)

**Transport / weitere Angaben:**

**ADR**

**Begrenzte Menge (LQ)**

**Freigestellte Mengen (EQ)**

5L

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Aussenverpackung: 500 ml

**Beförderungskategorie**

2

**Tunnelbeschränkungscode**

D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN WModel Regulation»**

UN 1133 KLEBSTOFFE,

SONDERVORSCHRIFT 640C, 3, II,

UMWELTGEFÄHRDEND

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Richtlinie 2012/18/EU

#### Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I

- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Seveso-Kategorie

- E1 Gewässergefährdend

- P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

#### Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse

- 100 t

#### Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse

- 200 t

#### VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII

- Beschränkungsbedingungen: 3, 57

#### Nationale Vorschriften:

#### Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| III    | 10 – 25     |
| NK     | 50 – 100    |

#### Wassergefährdungsklasse:

- WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

#### Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäss REACH, Artikel 57

- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Abkürzungen und Akronyme:

|                   |                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR               | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| IMDG              | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                               |
| IATA              | International Air Transport Association                                                                                                                       |
| GHS               | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals                                                                                       |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                                 |
| ELINCS            | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                                 |
| CAS               | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)                                                                                        |
| DNEL              | Derived No-Effect Level (REACH)                                                                                                                               |
| PNEC              | Predicted No-Effect Concentration (REACH)                                                                                                                     |
| LC50              | Lethal concentration, 50 percent                                                                                                                              |
| LD50              | Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                       |
| PBT               | Persistent, Bioaccumulative and Toxic                                                                                                                         |
| SVHC              | Substances of Very High Concern                                                                                                                               |
| vPvB              | very Persistent and very Bioaccumulative                                                                                                                      |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2                                                                                                                       |
| Skin Irrit. 2     | Hautreizende / -ätzende Wirkung – Kategorie 2                                                                                                                 |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung / Augenreizung – Kategorie 2                                                                                                          |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3                                                                                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr – Kategorie 1                                                                                                                               |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend – akut gewässergefährdend – Kategorie 1                                                                                                    |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1                                                                                             |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2                                                                                             |