

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

vepolish Gehäuse-Reiniger

Artikel-Nr.:

417, 668

UFI:

FT41-10JU-K00C-QG8Q

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Reinigungsmittel

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

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Vepochemie AG

Schleetalstrasse 15

8143 Stallikon

Switzerland

Telefon: +41 43 466 10 60

Telefax: +41 43 466 10 66

E-Mail: info@vepo.ch

Webseite: www.vepo.ch

#### 1.4. Notrufnummer

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                         | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)                       | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                   | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         | Berechnungsmethode.          |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS08**  
Gesundheitsgefahr

Signalwort: Gefahr

**Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

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

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale: -**

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Sicherheitshinweise Prävention**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

**Sicherheitshinweise Reaktion**

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/TEL 145 anrufen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Sicherheitshinweise Entsorgung**

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konzentration         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EG-Nr.:</b> 265-149-8<br><b>Index-Nr.:</b> 649-422-00-2 | <b>Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> <b>Gefahr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28 - ≤ 46,69<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0<br><b>EG-Nr.:</b> 200-661-7                                      | <b>Isopropanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>  <b>Gefahr</b>                                                                                                                                                                                                                 | 22 - ≤ 37<br>Gew-%    |
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-95-6<br><b>EG-Nr.:</b> 918-668-5                                   | <b>Solventnaphta leicht</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336)<br>    <b>Gefahr</b> | 3 - ≤ 6,5<br>Gew-%    |
| <b>CAS-Nr.:</b> 7173-51-5<br><b>EG-Nr.:</b> 230-525-2                                    | <b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314)<br>  <b>Gefahr</b>                                                                                                                                                                                                               | 0 - ≤ 0,05<br>Gew-%   |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Angaben:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Lungenentzündung (Pneumonie) Lungenödem Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Brennbar

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**5.4. Zusätzliche Hinweise**

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

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen.

**Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**6.1.2. Einsatzkräfte**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Rückhaltung:**

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

**Für Reinigung:**

Wasser (mit Reinigungsmittel)

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

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

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunfts-<br>land) | Stoffname                                                                                              | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH                                   | Destillate (Erdöl) mit Wassers-<br>toff behandelte leichte<br>CAS-Nr.: 64742-47-8<br>EG-Nr.: 265-149-8 | ① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Dampf)                                                                |
| CH                                   | Isopropanol<br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                                   | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| CH                                   | Paraffinum perliquidum 25<br>HP<br>CAS-Nr.: 8042-47-5<br>EG-Nr.: 232-455-8                             | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                  |
| CH                                   | Solventnaphta leicht<br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5                                       | ① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)                                                           |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunfts-<br>land) | Stoffname                                            | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BAT (CH)                             | Isopropanol<br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| BAT (CH)                             | Isopropanol<br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min  
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### Atemschutz:

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            |                    | bei °C | Methode | Bemerkung |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|-----------|
| pH-Wert                                              | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Schmelzpunkt                                         | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Gefrierpunkt                                         | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | ≈ 82 °C            |        |         |           |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Flammpunkt                                           | ≈ 20 °C            |        |         |           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Zündtemperatur                                       | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | ≈ 2 - = 12 %       |        |         |           |
| Dampfdruck                                           | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Dampfdichte                                          | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Dichte                                               | = 0,79             |        |         |           |
| Relative Dichte                                      | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Schüttdichte                                         | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | teilweise mischbar |        |         |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Viskosität, dynamisch                                | nicht bestimmt     |        |         |           |
| Viskosität, kinematisch                              | ≈ 3 mm²/s          | 40 °C  |         |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Stoffname                                                                                         | Toxikologische Angaben                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte<br>CAS-Nr.: 64742-47-8<br>EG-Nr.: 265-149-8 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>5.000 mg/l 4 h (Ratte) |
| Isopropanol<br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>=4.570 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>5.000 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>30 mg/l                |
| Solventnaphta leicht<br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5                                  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>=3.592 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>3.160 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>30 mg/l                |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

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.

#### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| Stoffname                                                                                         | Toxikologische Angaben                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte<br>CAS-Nr.: 64742-47-8<br>EG-Nr.: 265-149-8 | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l (Akute (kurzfristige) Fischtoxizität)<br><b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l (Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere)<br><b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l (Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien) |
| Isopropanol<br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d                                                                                                                                                                                                                             |
| Solventnaphta leicht<br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5                                  | <b>LC<sub>50</sub></b> : =9,2 mg/l 4 d                                                                                                                                                                                                                             |

#### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| Stoffname                                                                                         | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte<br>CAS-Nr.: 64742-47-8<br>EG-Nr.: 265-149-8 | —                                        |
| Isopropanol<br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | —                                        |
| Solventnaphta leicht<br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5                                  | —                                        |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                           | Binnenschiffs-transport (ADN)  | Seeschiffstransport (IMDG)      | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                                |                                 |                                    |
| UN 1219                                           | UN 1219                        | UN 1219                         | UN 1219                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                                |                                 |                                    |
| ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)                    | ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)    |

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                | Binnenschiffs-transport (ADN)                                                                                                                                         | Seeschiffs-transport (IMDG)                                                                                                                     | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
| <br>3                                                                                                                                                                 | <br>3                                                                                | <br>3                                                          | <br>3                                             |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
| II                                                                                                                                                                                                                                                     | II                                                                                                                                                                    | II                                                                                                                                              | II                                                                                                                                   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                   | Nein                                                                                                                                                                  | Nein                                                                                                                                            | Nein                                                                                                                                 |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>601<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemler-zahl):</b> 33<br><b>Klassifizierungscode:</b> F1<br><b>Tunnelbeschrän-kungscode:</b> (D/E)<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b><br>601<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E2<br><b>Klassifizierungscode:</b> F1<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften: - Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E2<br><b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-D<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b><br>A180<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E2<br><b>Bemerkung:</b> |

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
 Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.1.2. Nationale Vorschriften



**[CH] Nationale Vorschriften**

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine Sachkenntnisse erforderlich, Verkauf in der Selbstbedienung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

#### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                         | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                   | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         | Berechnungsmethode.          |

#### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

#### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar