

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 1/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

**Artikel-Nr.:**

3000003

**UFI:**

SUFS-E89Y-742C-Y5KP

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Korrosionsschutz

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

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

**KIM Jarolim Im- und Export GmbH**

Kirschenweg 2

97232 Giebelstadt-Sulzdorf

Germany

**Telefon:** +49(0) 9334 978-0

**Telefax:** +49(0) 9334 978- 111

**E-Mail:** info@kim-tec.de

**Webseite:** www.kim-tec.de

**E-Mail (fachkundige Person):** peter.buesgen@kim-tec.de

#### 1.4. Notrufnummer

24h: +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Göttingen)

### 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<br>( <i>Flam. Liq. 3</i> )                           | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere; Isoparaffine; Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere;

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 2/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208 Enthält Calciumsulfonat - R-Satz 52. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Sicherheitshinweise Prävention

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

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

### Sicherheitshinweise Reaktion

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

### Sicherheitshinweise Lagerung

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Andere schädliche Wirkungen:

Das Petrolnaphtha/ Petroleumdestillat/ Schmieröl erfüllt die Anforderungen, um als nicht krebserregend eingestuft zu werden zu können (< 0,1% Benzol < 3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt (IP 346)). Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 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> 64742-48-9<br><b>EG-Nr.:</b> 919-857-5<br><b>REACH-Nr.:</b> 01-2119463258-33 | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere</b><br>Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25 - < 50<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 61789-86-4<br><b>EG-Nr.:</b> 263-093-9                                       | <b>Calciumsulfonat - R-Satz 52</b><br>Skin Sens. 1B<br>H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EG-Nr.:</b> 265-149-8                                       | <b>Isoparaffine</b><br>Asp. Tox. 1, STOT SE 3<br>H304-H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-48-9<br><b>EG-Nr.:</b> 919-857-5<br><b>REACH-Nr.:</b> 01-2119463258-33 | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere;</b><br>Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - 3<br>Gew-%     |
| <b>CAS-Nr.:</b> 67-56-1<br><b>EG-Nr.:</b> 200-659-6<br><b>REACH-Nr.:</b> 01-2119433307-44    | <b>Methanol (CAS 67-56-1)</b><br>Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1<br>   <b>Gefahr</b> H225-H301-H311-H331-H370 | < 1<br>Gew-%       |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 3/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### 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). Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

**Bei Hautkontakt:**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Keine Daten verfügbar

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl. Bei Brand: Sand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

### 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. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.

**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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 4/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 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). Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

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. Kühl und trocken lagern.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Bei der Arbeit nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel.

#### Lagerklasse: 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 5/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### 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 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                        | Naphtha (Erdöl), mit Wasser-<br>stoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5  | ① 300 mg/m <sup>3</sup><br>② 600 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aliphaten)                                                                          |
| DFG (DE)                             | Naphtha (Erdöl), mit Wasser-<br>stoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5  | ① 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                        | Naphtha (Erdöl), mit Wasser-<br>stoff behandelte schwere;<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | ① 300 mg/m <sup>3</sup><br>② 600 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aliphaten)                                                                          |
| DFG (DE)                             | Naphtha (Erdöl), mit Wasser-<br>stoff behandelte schwere;<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | ① 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| IOELV (EU)                           | Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                       | ① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                        | Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                       | ① 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                               |
| TRGS 900 (DE)                        | Kohlenwasserstoffe, TRGS<br>900                                                                       | ① 0 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ Massenanteil (Gew-%): 0                                                                                                  |

##### 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   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                        | Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 15 mg/L   | ① Methanol<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition, Expositionsende<br>bzw. Schichtende |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 6/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                                       | DNEL Wert             | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | 871 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | 185 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | 208 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | 125 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | 125 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 260 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 50 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 260 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 50 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte      |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 260 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 50 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte       |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 260 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                 | 50 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte           |

| Stoffname                                                       | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 20,8 mg/l          | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 2,08 mg/l          | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 100 mg/l           | ① PNEC Kläranlage           |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 77 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 7/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

| Stoffname                                                       | PNEC Wert            | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 7,7 mg/kg<br>KG/Tag  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 3,18 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Boden                             |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | 1.540 mg/l           | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. EN ISO 374: NBR (Nitrilkautschuk)  $\geq 0,12$  mm. Durchbruchzeit:  $>480$  min. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Benutzung von Schutzkleidung.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtergerät (DIN EN 147).

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** beige

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            |                        | bei °C | Methode | Bemerkung   |
|------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|-------------|
| pH-Wert                                              | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Schmelzpunkt                                         | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Gefrierpunkt                                         | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 154 - 193 °C           |        |         |             |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Flammpunkt                                           | 41 °C                  |        |         |             |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Selbstentzündungstemperatur                          | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,6 - 7 Vol-%          |        |         |             |
| Dampfdruck                                           | 3 hPa                  | 20 °C  |         | 13 hPa 50°C |
| Dampfdichte                                          | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Dichte                                               | 0,87 g/cm <sup>3</sup> |        |         |             |
| Schüttdichte                                         | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Wasserlöslichkeit                                    | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | nicht bestimmt         |        |         |             |
| Viskosität, dynamisch                                | nicht bestimmt         |        |         |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 8/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

| Parameter               |          | bei °C | Methode | Bemerkung |
|-------------------------|----------|--------|---------|-----------|
| Viskosität, kinematisch | 30       | 20 °C  |         |           |
| Zündtemperatur          | > 200 °C |        |         |           |
| Festkörpergehalt        | 50,2 %   |        |         |           |
| Organische Lösemittel   | 48,7 %   |        |         |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC-Wert: 47,72 %; 423,9 g/L. VOCV (CH): 48,72 %.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt..

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Stoffname                                                                                        | Toxikologische Angaben                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte) ECHA , Hersteller<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>5.000 mg/kg (Kaninchen) ECHA, Hersteller<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>4,951 mg/l 4 h (Ratte) ECHA, Hersteller |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere;<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte) Hersteller<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>3.000 mg/kg (Ratte)                                                                                                                                       |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>1.187 - 2.769 mg/kg (Ratte) Hersteller<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>15.800 - 17.100 mg/kg (Kaninchen) Hersteller<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>128,2 mg/l 4 h (Ratte) Hersteller     |

### Akute orale Toxizität:

ATE-mix, oral: 228.269-532.500 mg/kg Ratte

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 9/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| Stoffname                                                       | Toxikologische Angaben                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6 | <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ECHA, Hersteller<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 22.000 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA, Hersteller |

### 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5  | —                                        |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere;<br>CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 919-857-5 | —                                        |
| Methanol (CAS 67-56-1)<br>CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6                                  | —                                        |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Darf nicht unverdünnt ins Abwasser gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht mit Hausmüll mischen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt:

|            |                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11 * | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 10/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### Bemerkung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. HP 3: Entzündbar. HP 5: Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                         | Binnenschiffs-transport (ADN)                                                                                                    | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                                  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
| UN 1139                                                                                                                                                                                                         | UN 1139                                                                                                                          | UN 1139                                                                                                                                                     | UN 1139                                                                                                                         |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
| SCHUTZANSTRICHLÖSUNG                                                                                                                                                                                            | SCHUTZANSTRICHLÖSUNG                                                                                                             | COATING SOLUTION                                                                                                                                            | COATING SOLUTION                                                                                                                |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
| <br>3                                                                                                                         | <br>3                                          | <br>3                                                                     | <br>3                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
| III                                                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                              | III                                                                                                                                                         | III                                                                                                                             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
| Nein                                                                                                                                                                                                            | Nein                                                                                                                             | Nein                                                                                                                                                        | Nein                                                                                                                            |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 30<br><b>Klassifizierungscode:</b> F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D/E)<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1<br><b>Klassifizierungscode:</b> F1<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b> 955<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1<br><b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-E<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b> A3<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y344<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1<br><b>Bemerkung:</b> |

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

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 11/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Methanol

###### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Klasse 1:

1

###### Anteil 1:

0,5 %

###### Klasse 2:

NK: 48,2 %

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

REACH: Registration, Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals. CLP-Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. WGK - Wassergefährdungsklasse. LC50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration. LD50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis. PBT: persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 10.02.2021

**Druckdatum:** 10.02.2021

**Version:** 1

Seite 12/12



## KIMTEC® Hohlraumschutzwachs 1 Liter Transparent

### 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. 3</i> )                           | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |                      |

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

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H301             | Giftig bei Verschlucken.                                           |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311             | Giftig bei Hautkontakt.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H331             | Giftig bei Einatmen.                                               |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H370             | Schädigt die Organe. (...)                                         |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar