

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** CMP 2K Klarlack gl.
- **Artikelnummer:** 187216, 190469
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor SU21 Verbraucherverwendungen:** Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- **Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünnern, Farbentferner**
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Klarlack
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
msds@de.motipdupli.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
D:  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)
  
- AUT:  
Vergiftungsinformationszentrale  
der Gesundheit Österreich GmbH  
Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1                      H222-H229    Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| STOT SE 3    | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 1)

*Aquatic Chronic 3 H412*      *Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02    GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Aliphatisches Polyisocyanat  
Isobutylmethacrylat
- **Gefahrenhinweise**  
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P260 Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den regionalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                           |                    |         |
|---------------------------|--------------------|---------|
| CAS: 115-10-6             | Dimethylether      | 25-<50% |
| EINECS: 204-065-8         | Flam. Gas 1, H220  |         |
| Indexnummer: 603-019-00-8 | Press. Gas C, H280 |         |
| Reg.nr.: 01-2119472128-37 |                    |         |

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 2)

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49    | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 12,5-<20% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexnummer: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | n-Butylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | 10-<12,5% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32  | Xylol (Isomergemisch)<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315  | 5-<10%    |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17                                 | Aliphatisches Polyisocyanat<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | 2,5-<5,0% |
| CAS: 110-12-3<br>EINECS: 203-737-8<br>Indexnummer: 606-026-00-4                                | 5-Methylhexan-2-on<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332  | <2,5%     |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Indexnummer: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35   | Ethylbenzol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412                                  | <2,5%     |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Indexnummer: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119486773-24 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336           | <2,5%     |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Indexnummer: 606-004-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30   | Methylisobutylketon<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | <2,5%     |
| CAS: 95-63-6<br>EINECS: 202-436-9<br>Indexnummer: 601-043-00-3                                 | 1,2,4-Trimethylbenzol<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335 | <2,5%     |
| CAS: 53880-05-0<br>NLP: 500-125-5<br>Reg.nr.: 01-2119488734-24                                 | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335   | <1,0%     |
| CAS: 41556-26-7<br>EINECS: 255-437-1<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40                              | Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317                                   | ≤0,5%     |

**· Zusätzliche Hinweise:**

Der Gehalt an Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) in den Einzelkomponenten liegt unterhalb von 0,1% (Anmerkung P Anhang VI der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008).

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Kontaktlinsen entfernen.
- **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **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.

### \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Behälter mit Wasser kühlen.
- **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:** Atemschutzgerät anlegen.

### \* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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.

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen Ort lagern.  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Nicht in gasdichten Behältern lagern!  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 115-10-6 Dimethylether

|                           |  |
|---------------------------|--|
| AGW                       | Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>8(II);DFG, EU   |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>  |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 3820 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> |

#### 67-64-1 Aceton

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW                       | Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, DFG, EU, Y  |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup>  |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 4800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> |

#### 123-86-4 n-Butylacetat

|                  |  |
|------------------|--|
| AGW              | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, Y  |
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> |

#### 1330-20-7 Xylol (Isomergemisch)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW                       | Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, EU, H   |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>         |

#### 110-12-3 5-Methylhexan-2-on

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW                       | Langzeitwert: 95 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>EU |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 95 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>       |
| MAK (Österreich)          | Langzeitwert: 95 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>       |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 5)

**100-41-4 Ethylbenzol**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| AGW                       | Langzeitwert: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, H, Y, EU   |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 880 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>         |

**108-10-1 Methylisobutylketon**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW                       | Langzeitwert: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, H, Y   |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> |

**95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| AGW                       | Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, EU, Y   |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>   |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 150 mg/m <sup>3</sup> , 30 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> |

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****67-64-1 Aceton**

|     |   |
|-----|---|
| BGW | 80 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
|-----|---|

**1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)**

|     |   |
|-----|---|
| BGW | 1,5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Xylol               |
|     | 2 g/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure |

**100-41-4 Ethylbenzol**

|     |  |
|-----|--|
| BGW | 300 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Mandelsäure plus Phenoxylglyxylsäure |
|-----|--|

**108-10-1 Methylisobutylketon**

|     |  |
|-----|--|
| BGW | 0,7 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on |
|-----|--|

**95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol**

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 6)

|     |  |
|-----|--|
| BGW | 400 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Dimethylbenzoesäure (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse) |
|-----|--|

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Ansonsten Filterklasse A / P2 oder umluftunabhängig

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· **Handschutz:**

Bei Spritzkontakt sollten Schutzhandschuhe aus Butyl mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4 mm verwendet werden, z. B. KCL Butoject, Artikel Nr. 898 oder vergleichbare Produkte. BG-Merkblatt: Einsatz von Schutzhandschuhen (BGR 195 (bisher: ZH 1/706) beachten.



Schutzhandschuhe

Handschuhe / lösemittelbeständig

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Naturkautschuk (Latex)

Butylkautschuk

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen:

Aceton 480 min

Butylacetat 60 min

Ethylacetat 170 min

Xylol 42 min

Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden

· **Augenschutz:** Schutzbrille

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

· **Form:** Aerosol

· **Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch:** Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Zustandsänderung</b><br><b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b><br><b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                 | <i>Nicht bestimmt.</i><br><i>Nicht anwendbar, da Aerosol</i>  |
| · <b>Flammpunkt:</b>   | <i>Nicht anwendbar, da Aerosol.</i>   |
| · <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>   | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>   | 235 °C  |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>  | <i>Nicht bestimmt.</i>  |
| · <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>  | <i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>   |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | <i>Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.</i>              |
| · <b>Explosionsgrenzen:</b><br><b>Untere:</b><br><b>Obere:</b>   | <i>1,2 Vol %</i><br><i>18,6 Vol %</i>   |
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>   | 5200 hPa  |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b><br>· <b>Relative Dichte</b><br>· <b>Dampfdichte</b><br>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | <i>0,83 g/cm<sup>3</sup></i><br><i>Nicht bestimmt.</i><br><i>Nicht bestimmt.</i><br><i>Nicht anwendbar.</i> |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>   | <i>Nicht bzw. wenig mischbar.</i>   |
| · <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>   | <i>Nicht bestimmt.</i>  |
| · <b>Viskosität:</b><br><b>Dynamisch:</b><br><b>Kinematisch:</b>   | <i>Nicht bestimmt.</i><br><i>Nicht bestimmt.</i>  |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b><br><b>VOC-EU</b>  | <i>.</i><br><i>677,3 g/l</i>  |
| · <b>VOC-EU%</b>   | <i>81,86 %</i>  |
| · <b>Festkörpergehalt:</b><br>· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>  | <i>16,3 %</i><br><i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</i>                                  |

### ABSCHNITT 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** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
*Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 8)

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <b>· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>                        |          |   |
| <b>115-10-6 Dimethylether</b>                                       |          |   |
| Inhalativ   | LC50/4 h | 308 mg/l (rat)                              |
| <b>67-64-1 Aceton</b>   |          |   |
| Oral  | LD50     | 5800 mg/kg (rat)                            |
| Dermal  | LD50     | 20000 mg/kg (rabbit)                        |
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>                                       |          |   |
| Oral  | LD50     | 13100 mg/kg (rat)                           |
| Dermal  | LD50     | >5000 mg/kg (rabbit)                        |
| Inhalativ   | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat)                            |
| <b>1330-20-7 Xylol (Isomergemisch)</b>                              |          |   |
| Oral  | LD50     | 8700 mg/kg (rat)                            |
| Dermal  | LD50     | >2000 mg/kg (rabbit)                        |
| Inhalativ   | LC50/4 h | 6350 mg/l (rat)                             |
| <b>110-12-3 5-Methylhexan-2-on</b>                                  |          |   |
| Oral  | LD50     | 3200 mg/kg (rat)                            |
| Dermal  | LD50     | 10000 mg/kg (rabbit)                        |
| <b>100-41-4 Ethylbenzol</b>   |          |   |
| Oral  | LD50     | 3500 mg/kg (rat)                            |
| Dermal  | LD50     | 17800 mg/kg (rabbit)                        |
| <b>64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische</b> |          |   |
| Oral  | LD50     | 3592 mg/kg (rat) (ECD-Prüfrichtlinie 401)   |
| Dermal  | LD50     | >3160 mg/kg (rab) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
| Inhalativ   | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat)                            |
| <b>108-10-1 Methylisobutylketon</b>                                 |          |   |
| Oral  | LD50     | 2080 mg/kg (rat)                            |
| Dermal  | LD50     | 16000 mg/kg (rab)                           |
| Inhalativ   | LC50/4 h | 8,3-16,6 mg/l (rat)                         |
| <b>95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol</b>                                |          |   |
| Oral  | LD50     | 5000 mg/kg (rat)                            |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität:

##### 1330-20-7 Xylol (Isomerenmisch)

|          |  |
|----------|--|
| LC50/96h | 7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
|----------|--|

|            |                      |
|------------|----------------------|
| EC50 (24h) | >175 mg/l (bacteria) |
|------------|----------------------|

|            |  |
|------------|--|
| EC50 / 48h | 3,82 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh) |
|------------|--|

|          |  |
|----------|--|
| EC50/72h | 4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|----------|--|

##### 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

|          |   |
|----------|---|
| LC50/96h | >100 mg/l (Regenbogenforelle) (67/548/EWG Annex 5 C.1.) |
|----------|---|

|            |  |
|------------|--|
| EC50 / 48h | >100 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh) |
|------------|--|

|          |   |
|----------|---|
| EC50/96h | 19 mg/l (desmdesmus subspicatus / Grünalge) (OECD - Prüfrichtlinie 201) |
|----------|---|

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Weitere ökologische Hinweise:

##### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): 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.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### Europäischer Abfallkatalog

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

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
|----------|-------------------------|

|           |  |
|-----------|--|
| 15 01 11* | Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter |
|-----------|--|

#### Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 2015 UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.03.2017

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 16.03.2017

Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.

(Fortsetzung von Seite 10)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR 2015**



· **Klasse** 2 5F Gase  
 · **Gefahrzettel** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

· **Kemler-Zahl:**

-

· **EMS-Nummer:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR 2015**

· **Begrenzte Menge (LQ)** 1L

· **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

· **Beförderungskategorie** 2

· **Tunnelbeschränkungscode** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: CMP 2K Klarlack gl.**

(Fortsetzung von Seite 11)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 48**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

### ABSCHNITT 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.

#### · Relevante Sätze

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann den Magen-Darm-Trakt schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · Abkürzungen und Akronyme:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Entzündbare Gase – Kategorie 1
- Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
- Press. Gas C: Gase unter Druck – verdichtetes Gas
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- 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
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3