

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: MEL501

#### Waren Nr

| Waren Nr     | Beschreibung |
|--------------|--------------|
| 003481000013 |              |

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

Empfohlene Anwendungen: Schmiermittel.

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

#### Lieferant

Firma: Mouldpro ApS  
Adresse: Baltorpbakken 10  
PLZ: 2750  
Ort: Ballerup  
Land: DÄNEMARK  
E-Mail: sales@mouldpro.com  
Telefon: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

### 1.4. Notrufnummer

Mouldpro: + 45 7020 3131 Die Telefonnummer ist nur an Werktagen Montag bis Donnerstag zwischen 8:00 und 17:00 Uhr und Freitag zwischen 8:00 und 16:30 Uhr erreichbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412

Wesentliche Auswirkungen: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht Hautreizungen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Piktogramme



Signalwörter: Gefahr

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

## Enthält

**Stoff:** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan;

## Gefahrensätze

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## P-Sätze

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden  
P410+412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122 °F aussetzen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen. Enthält mindestens einen Stoff, dem eine hormonstörende Wirkung nachgesagt wird.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Stoff   | CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr.            | Konzentration | Bemerkung | CLP-Klassifizierung   |
|---|--|---------------|-----------|---|
| Erdölgase, verflüssigt (mit <0,1% 1,3-butadien)                                     | 68476-85-7<br>270-704-2                    | 30 -< 60 %    |           | Flam. Gas 1A;H220<br>Press. Gas liq. gas;H280   |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan | 921-024-6<br>01-2119475514-35              | 10 -< 25 %    | 3         | Flam. Liq. 2;H225<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Skin Irrit. 2;H315<br>STOT SE 3;H336<br>Aquatic Chronic 2;H411   |
| n-Hexan   | 110-54-3<br>203-777-6                      | < 1 %         | 3         | Flam. Liq. 2;H225<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Skin Irrit. 2;H315<br>STOT SE 3;H336<br>Repr. 2;H361f<br>STOT RE 2;H373<br>Aquatic Chronic 2;H411<br>C ≥ 5%: STOT RE 2; H373 |
| Xylol   | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32 | < 1 %         | 3         | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT SE 3;H335<br>STOT RE 2;H373        |
| Ethylbenzol   | 100-41-4<br>202-849-4                      | < 1 %         | 3         | Flam. Liq. 2;H225<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT RE 2;H373<br>Aquatic Chronic 3;H412  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol  | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119555270-46  | < 1 %         |           | Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410  |

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16..

3 = H304 ist auf Grund der Verwendung als Aerosole nicht relevant.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>      | Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Verschlucken:</b>  | Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Hautkontakt:</b>   | Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  |
| <b>Augenkontakt:</b>  | Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.  |
| <b>Verbrennungen:</b> | Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen. |
| <b>Allgemein:</b>     | Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.   |

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

Kann Reizungen der Augen verursachen. Reizt die Schleimhäute im Mund und im Verdauungstrakt. Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen. Das Einatmen von Sprühnebel kann eine chemischen Lungenentzündung verursachen. Kann durch die Haut absorbiert werden und verursacht die gleichen Symptome wie Einatmen. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>   | Löschen mit Pulver, Schaum oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel:</b> | Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.                             |

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

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden. Bei Erwärmung erhöht sich der Druck in der Verpackung, so dass diese zerplatzen kann. ACHTUNG! Aerosoldosen können explodieren.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen. Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemie-Schutzanzug nur dort tragen, wo ein (enger) persönlicher Kontakt wahrscheinlich ist.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal:</b> | Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen ergreifen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Maschinen verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Rauchen und offenes Feuer verboten. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Handschuhe tragen. |
| <b>Einsatzkräfte:</b>                          | Zusätzlich zu Obigem: Schutzanzug gemäß EN 368, Typ 3, wird empfohlen.   |

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Unnötige Emission vermeiden.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Tropf- und Spritzmengen mit einem Tuch aufwischen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die Arbeit muss unter wirksamer Prozessbelüftung erfolgen (z. B. Punktabsaugung). Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen ergreifen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Maschinen verwenden. Rauchen und offenes Feuer verboten.

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

Sicher lagern, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Behälter steht unter Druck: Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. Direktes Sonnenlicht vermeiden. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Oxidationsmittel. Lagerklasse gemäß TRGS 510: 2B

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine speziellen Anwendungen über die in 1.2 identifizierten Anwendungen hinaus.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Berufliche Expositionsgrenze

| Stoffname                  | Spitzenbegrenzung | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | Faser/cm <sup>3</sup> | Kommentare | Bemerkung |
|----------------------------|-------------------|------|-------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Propan                     | 4(II)             | 1000 | 1800              |                       |            |           |
| Butan [1]                  | 4(II)             | 1000 | 2400              |                       |            |           |
| Xylol                      | 2(II)             | 50   | 220               |                       |            | EU, H     |
| Ethylbenzol                | 2(II)             | 20   | 88                |                       |            | EU, H, Y  |
| n-Hexan                    | 8(II)             | 50   | 180               |                       |            | EU, Y     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 4(II)             |      | 10                |                       |            | E, Y      |

E = Einatembare Fraktion

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

2(II) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 2, Kategorie für Kurzzeitwerte (II) - Resorptiv wirksame Stoffe

4(II) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 4, Kategorie für Kurzzeitwerte (II) - Resorptiv wirksame Stoffe

H = Hautresorptiv

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

8(II) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 8, Kategorie für Kurzzeitwerte (II) - Resorptiv wirksame Stoffe

#### Messmethoden:

Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

#### Rechtsgrundlage:

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2021. TRGS 910 Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, Ausgabe Februar 2014. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2021.

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

## PNEC

| Xylol, cas-no 1330-20-7              |             |                  |                       |           |
|--------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------|
| Exposition                           | Wert        | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
| PNEC Wasser (Frischwasser)           | 0,327 mg/l  |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Meerwasser)             | 0,327 mg/l  |                  |                       |           |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) | 6,58 mg/l   |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Frischwasser)         | 12,46 mg/kg |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Meerwasser)           | 12,46 mg/kg |                  |                       |           |
| PNEC Boden                           | 2,31 mg/kg  |                  |                       |           |

| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, cas-no 128-37-0 |                |                  |                       |           |
|---|----------------|------------------|-----------------------|-----------|
| Exposition                                  | Wert           | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
| PNEC Wasser (Frischwasser)                  | 0,199 µg/l     |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Meerwasser)                    | 0,02 µg/l      |                  |                       |           |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)        | 0,17 mg/l      |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Frischwasser)                | 99,6 µg/kg dw  |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                  | 9,96 µg/kg dw  |                  |                       |           |
| PNEC Boden                                  | 47,69 µg/kg dw |                  |                       |           |
| PNEC oral (Lebensmittel)                    | 8,33 mg/kg     |                  |                       |           |

## DNEL - Arbeitnehmer

| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, EC-no 921-024-6 |                        |                  |                 |                              |           |
|--|------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Exposition   | Wert                   | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
| Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)   | 2035 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)  | 773 mg/kg bw/day       |                  |                 |                              |           |
| Xylol, cas-no 1330-20-7  |                        |                  |                 |                              |           |
| Exposition   | Wert                   | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
| Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)   | 77 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                 |                              |           |

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

|   |                       |  |  |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|
| Inhalativ DNEL<br>(Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 289 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| Inhalativ DNEL<br>(Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen)      | 289 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)          | 180 mg/kg bw/day      |  |  |  |  |

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, cas-no 128-37-0

| Exposition  | Wert                  | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|---|-----------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 3,5 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 0,5 mg/kg bw/day      |                  |                 |                              |           |

## DNEL - die allgemeine Öffentlichkeit

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan, EC-no 921-024-6

| Exposition  | Wert                  | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|---|-----------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 608 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 699 mg/kg bw/day      |                  |                 |                              |           |
| Oral DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)      | 699 mg/kg bw/day      |                  |                 |                              |           |

Xylol, cas-no 1330-20-7

| Exposition  | Wert                   | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|---|------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 108 mg/kg bw/day       |                  |                 |                              |           |
| Oral DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)      | 1,6 mg/kg bw/day       |                  |                 |                              |           |

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, cas-no 128-37-0

| Exposition  | Wert                   | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|---|------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen) | 0,86 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Dermal DNEL<br>(Langzeit-Exposition<br>- systemische<br>Wirkungen)    | 0,25 mg/kg bw/day      |                  |                 |                              |           |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Handschuhe tragen. Art des Materials: Butylkautschuk. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Handschuhe gemäß EN 374.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Leichter Einsatz (geringes Volumen, kurzzeitige Exposition (weniger als 10 Minuten)): Nicht erforderlich.

Mittlerer Einsatz (mittleres Volumen, mittelschwere Exposition (1-2 Stunden)):

Atemschutzgerät tragen. Filtertyp: A.

Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition:** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| Parameter   | Wert/Einheit     |
|-------------|------------------|
| Zustand     | Aerosol          |
| Farbe       | Keine Daten      |
| Geruch      | Charakteristisch |
| Löslichkeit | Keine Daten      |

| Parameter                               | Wert/Einheit    | Bemerkungen |
|---|-----------------|-------------|
| Geruchsschwelle                         | Keine Daten     |             |
| Schmelzpunkt                            | Keine Daten     |             |
| Gefrierpunkt                            | Keine Daten     |             |
| Siedebeginn und Siedebereich            | -40 - -2 °C     | (LPG)       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)        | Keine Daten     |             |
| Entzündbarkeitsgrenzen                  | 1,4 - 10,9 vol% | (LPG)       |
| Explosionsgrenze                        | Keine Daten     |             |
| Flammpunkt                              | -104 °C         | (LPG)       |
| Selbstentzündungstemperatur             | 365 °C          | (LPG)       |
| Zersetzungstemperatur                   | Keine Daten     |             |
| pH (Lösung zum Gebrauch)                | Keine Daten     |             |
| pH (Konzentrat)                         | Keine Daten     |             |
| Kinematische Viskosität                 | Keine Daten     |             |
| Viskosität                              | Keine Daten     |             |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | Keine Daten     |             |
| Dampfdruck                              | 590 - 1760 kPa  | (LPG)       |

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

|                                   |             |  |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Dichte                            | Keine Daten |  |
| Relative Dichte                   | Keine Daten |  |
| Dampfdichte                       | Keine Daten |  |
| Relative Dichte (gesättigte Luft) | Keine Daten |  |
| Partikeleigenschaften             | Keine Daten |  |

## 9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Information: Nein.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit Folgendem: Oxidationsmittel. Produkt kann sich entzünden, wenn es z. B. stark erwärmt wird oder mit Funken in Berührung kommt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Dämpfe des Produkts sind schwerer als Luft und breiten sich daher am Boden aus. Dämpfe können zusammen mit Luft explosive Gasgemische bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten. Direktes Sonnenlicht vermeiden. Vermeiden Sie Temperaturen > 50°C.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität - oral:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Sprühnebel im Mund kann zu Reizungen der Schleimhäute in Mund und Rachen führen.

**Akute Toxizität - dermal:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Akute Toxizität - inhalativ:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Reizt die Haut und kann Rötungen verursachen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Kann Reizungen der Augen verursachen.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Keimzellmutagenität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Krebserzeugende** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

## Eigenschaften:

**Reproduktionstoxizität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Einmalige STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Das Einatmen von Dämpfen/Sprühnebel kann die oberen Atemwege reizen. Kann beim Verschlucken die Schleimhäute im Mund und im Magen-/Darmtrakt reizen. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen. Kann durch die Haut absorbiert werden und verursacht Benommenheit und Kopfschmerz.

**Wiederholte STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

**Aspirationsgefahr:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Das Einatmen von Sprühnebel kann eine chemischen Lungenentzündung verursachen.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Enthält mindestens einen Stoff, dem eine hormonstörende Wirkung nachgesagt wird.

**Andere toxikologische Eigenschaften:** Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Testdaten sind nicht erhältlich.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich. Keine Bioakkumulation erwartet.

### 12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

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

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Flüchtige organische Verbindung (VOC). Besitzt ein fotochemisches Ozonbildungspotenzial.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unnötige Emission vermeiden. Aerosol-Dosen nicht in den Hausmüll geben, selbst wenn sie vollständig entleert sind. Die Spraydosen müssen über eine Schadstoffsammelstelle entsorgt werden.

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

**Abfallkategorien:** AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich  
12 01 99 Abfälle a. n. g.  
Spraydosen: AVV-Schlüssel: 16 05 04 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen). Abwischlappen mit organischen Lösemitteln: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|  |                   |                                 |   |
|--|-------------------|---------------------------------|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950              | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> |   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    | Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1               |                                 |   |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1               |                                 |   |
| <b>Gefahrennummer:</b>                             |                   | <b>Tunnelbeschränkungscode</b>  | D   |

### Binnenschifftransport (ADN)

|  |          |                                 |   |
|--|----------|---------------------------------|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950     | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> |   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    | Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1      |                                 |   |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1      |                                 |   |
| <b>Transport in Tankbehältern:</b>                 |          |                                 |   |

### Seefracht (IMDG)

|  |          |   |   |
|--|----------|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950     | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>           |   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>              | Bei diesem Mittel handelt es sich nicht um ein Marine Pollutant (MP). |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1      | <b>Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:</b> |   |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1      | <b>IMDG Code segregation group:</b>       | - Keine -   |
| <b>EmS:</b>  | F-D, S-U |   |   |

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                     |                                 |   |
|--|---------------------|---------------------------------|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 1950                | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> |   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS, FLAMMABLE | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    | Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1                 |                                 |   |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 2.1                 |                                 |   |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

# Sicherheitsdatenblatt

MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022

Version: 1.4.0

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

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Sondervorschriften:** Jugendliche dürfen hiermit nur beschäftigt werden; wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.  
RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso), P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE: Spalte 2: 150 (netto) t, Spalte 3: 500 (netto) t.  
Störfallverordnung: Umfasst.

Umfasst von:  
Jugendarbeitsschutzgesetz.  
Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes.

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Deutlich wassergefährdend)

**Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS):** TRGS 905: Keine

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

| REACH-Reg.-Nr.   | Stoffname   |
|------------------|---|
| 01-2119475514-35 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan |
| 01-2119488216-32 | Xylol   |
| 01-2119555270-46 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol  |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

| Version | Überarbeitet am | Verantwortlich           | Änderungen     |
|---------|-----------------|--------------------------|----------------|
| 1.4.0   | 14.02.2022      | Bureau Veritas HSE - DOL | 3,8,9,11,12,16 |
| 1.3.0   | 30.06.2021      | Bureau Veritas HSE - DOL | 8,16           |

**Abkürzungen:** DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Sonstige Information:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

**Trainingsrat:** Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

**Einstufungsmethode:** Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

### Liste der relevanten H-Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## MEL501

Ersetzt Version vom: 30.06.2021

Überarbeitet am: 14.02.2022  
Version: 1.4.0

|       |  |
|-------|--|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H229  | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.              |
| 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.  |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373  | Kann die Organe 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.           |

### SDB ist erstellt durch

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Firma:    | Bureau Veritas HSE Denmark A/S |
| Adresse:  | Oldenborggade 25-31            |
| PLZ:      | 7000                           |
| Ort:      | Fredericia                     |
| Land:     | DÄNEMARK                       |
| E-Mail:   | infohse@dk.bureauveritas.com   |
| Telefon:  | +45 77 31 10 00                |
| Homepage: | www.bureauveritas.dk           |

**Land:** DE