

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: MATACRYL MANUAL LM 25KG

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede Tætningsmasse

anvendelser:

Anvendelser som Udelukkende til erhvervsmæssig brug.  
frarådes:

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

Alteco Technik GmbH  
Raiffeisenstrasse 16  
D-27239 Twistringen  
Germany

Telefon: +49 424392950

Fax: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS\_Alteco@tremcocpg.com

#### National leverandør

Tremco CPG Sweden AB  
Motorgatan 2 - Box 502  
442 15 Kungälv  
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

### 1.4 Nødtelefon: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

#### Fysiske Farer

Brændbare væsker Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.

#### Sundhedsmæssige Farer

Hudirritation Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Medfører overfølsomhed i huden                | Kategori 1 | H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering | Kategori 3 | H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.                       |
| <b>Miljøfarer</b>                             |            |   |
| Kroniske farer for vandmiljøet                | Kategori 2 | H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:**

Fare

**Fareerklæringer:**

H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H315: Forårsager hudirritation.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Erklæring om Forebyggelse**  
**Forebyggelse:**

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P243: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P273: Undgå udledning til miljøet.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Nødhjælp:**

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Opbevaring:**

P403+P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

methylnmethacrylat  
dodecan-1-thiol  
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol  
diethanol-p-toluidin

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

### 2.3 Andre farer

#### PBT/vPvB data

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

#### Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

#### Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

| Kemisk betegnelse                        | Koncentration | CAS-nr.   | EF-nummer | REACH registreringsnummer | M-faktorer:   | Bemærkning er |
|--|---------------|-----------|-----------|---------------------------|---|---------------|
| methylemethacrylat                       | 20 - <50%     | 80-62-6   | 201-297-1 | 01-2119452498-28-xxxx;    | Ingen oplysninger.  | #             |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | 0,25 - <1%    | 2440-22-4 | 219-470-5 | 01-2119583811-34-xxxx;    | Ingen oplysninger.  |               |
| dodecan-1-thiol                          | 0,25 - <1%    | 112-55-0  | 203-984-1 | 01-2119491318-31-XXXX;    | Akvatisk toksicitet (akut): 10; Akvatisk toksicitet (kronisk): 10 |               |
| diethanol-p-toluidin                     | 0,1 - <1%     |           | 911-490-9 | 01-2119979579-10-XXXX;    | Ingen oplysninger.  |               |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 0,1 - <1%     | 109-16-0  | 203-652-6 | 01-2119969287-21-XXXX;    | Ingen oplysninger.  |               |

\* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

# Der findes grænseværdier for dette stof.

## Dette stof er anført som SVHC.

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

### Klassificering

| Kemisk betegnelse                        | Klassificering  | Bemærkninger |
|--|---|--------------|
| methymethacrylat                         | Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317;<br><br>Specifik koncentrationsgrænse: Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3, $\geq 10\%$ ;<br>Akut toksicitet, oral: LD 50: 5.300 mg/kg<br>Akut toksicitet, indånding: LC 50: 29,8 mg/l<br>Akut toksicitet, dermal: LD 50: $> 5.000$ mg/kg | Bemærkning D |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | Klassificering: Skin Irrit.: 2: ; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Akut toksicitet, indånding: LC 50: 590 mg/m <sup>3</sup><br>Akut toksicitet, dermal: LD 50: $> 2.000$ mg/kg  | Ingen.       |
| dodecan-1-thiol                          | Klassificering: Skin Sens.: 1: ; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: ; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Akut toksicitet, oral: LD 50: 5.000 mg/kg<br>Akut toksicitet, indånding: LC 50: 7,04 mg/l<br>Akut toksicitet, dermal: LD 50: $\geq 2.000$ mg/kg                                    | Ingen.       |
| diethanol-p-toluidin                     | Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;<br><br>Akut toksicitet, oral: LD 50: 619 mg/kg<br>Akut toksicitet, dermal: LD 50: $> 2.000$ mg/kg  | Ingen.       |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | Klassificering: Skin Sens.: 1: ; Skin Sens.: 1B: H317;<br><br>Akut toksicitet, dermal: LD 50: $> 2.000$ mg/kg   | Ingen.       |

CLP: Forordning nr. 1272/2008  
Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle oplysninger:

Forlad det farlige område. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. Fjern forurenet tøj og sko.

##### Indånding:

Ved indånding flyttes personen til et sted med frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt af uddannede personer. Søg omgående lægehjælp. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst sideleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres.

##### Hudkontakt:

Fjern straks forurenet tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

MATACRYL MANUAL LM 25KG

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Øjenkontakt:</b>                               | Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontakt læge.   |
| <b>Indtagelse:</b>                                | Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge. |
| <b>Personlige værnemidler for førstehjælpere:</b> | Ingen oplysninger.   |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Symptomer:</b> | Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|-------------------|--|

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| <b>Farer:</b> | Ingen oplysninger. |
|---------------|--------------------|

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Behandling:</b> | Ingen oplysninger. |
|--------------------|--------------------|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Egnede slukningsmidler:</b> | Sluk med alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. |
|--------------------------------|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Uegnede slukningsmidler:</b> | Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden. |
|---------------------------------|---|

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Meget brandfarlig væske og damp. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen. Dampene er antændelige og tungere end luften. Dampene kan vandre langs jordoverfladen og komme i kontakt med antændelseskilder på afstand, hvorved der opstår risiko for flashback-brand. Der kan dannes brandfarlige eller eksplosive blandinger med luft. Ved brand dannes giftige gasser. Kuloxid. Kuldioxid. Organiske forbindelser.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

|  |  |
|--|--|
| <b>Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:</b> | Anvend vand til afkøling af beholdere. Evakuer området. Slukningsvandet skal inddæmmes og opsamles. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser. |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:</b> | Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. |
|--|---|

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Brug personlige værnemidler. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.
- 6.1.1 For ikke-indsatspersonel:** I tilfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Fjern alle antændelseskilder. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af damp.
- 6.1.2 For indsatspersonel:** Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Anbringes i beholder med henblik på bortskaffelse. Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads iht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske forholdsregler:** Ingen oplysninger.
- Punkt/Rum ventilation:** Ingen oplysninger.
- Håndtering:** Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Der skal være effektiv ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Dampene er antændelige og tungere end luften. Dampene kan vandre langs jordoverfladen og komme i kontakt med antændelseskilder på afstand, hvorved der opstår risiko for flashback-brand. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

**Forholdsregler til undgåelse af kontakt:** Ingen oplysninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Sikre opbevaringsbetingelser:**

Fyld aldrig beholdere mere end 80% fordi luftformigt ilt er nødvendig for stabilisering. Skal opbevares i tætlukket originalemballage og ved temperaturer mellem 5°C og 30°C. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevares adskilt fra: Oxidationsmidler. Peroxider Polymeriseringsinitiatorer. Syrer. Baser. Rust Aktivt kul.

**Sikre emballagematerialer:**

Ingen oplysninger.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

| Kemisk betegnelse  | Type             | Påvirkningsform | Grænseværdier for Eksponering |                       | Kilde             |
|--------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| methylnmethacrylat | GV               |                 | 25 ppm                        | 102 mg/m <sup>3</sup> | GV (DK) (12 2019) |
|                    | STEL 15 minutter |                 | 100 ppm                       |                       | EU SCOELS (2014)  |
|                    | TWA 8 timer      |                 | 50 ppm                        |                       | EU SCOELS (2014)  |
|                    | TWA              |                 | 50 ppm                        |                       | EU ELV (02 2017)  |
|                    | STEL             |                 | 100 ppm                       |                       | EU ELV (02 2017)  |

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

#### Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

#### DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

| Kritisk komponent  | Type                  | Eksponeringsvej | Sundhedsfarer                           | Bemærkninger                     |
|--------------------|-----------------------|-----------------|---|----------------------------------|
| methylnmethacrylat | Arbejdstagere         | Indånding       | Lokal, langvarig; 208 mg/m <sup>3</sup> | Toksicitet ved gentagen dosering |
|                    | Almindelig befolkning | Indånding       | Lokal, langvarig; 104 mg/m <sup>3</sup> | Toksicitet ved gentagen dosering |

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|  |                       |            |   |                                   |
|--|-----------------------|------------|---|-----------------------------------|
|  | Arbejdstagere         | Hudkontakt | Lokal, langvarig; 1,5 mg/cm <sup>2</sup>      | Hudfølsomhed                      |
|  | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Lokal, langvarig; 1,5 mg/cm <sup>2</sup>      | Hudfølsomhed                      |
|  | Almindelig befolkning | Indånding  | Lokal, kortvarig; 208 mg/m <sup>3</sup>       | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Arbejdstagere         | øjne       | Lokal effekt;                                 | Ingen fare identificeret          |
|  | Almindelig befolkning | øjne       | Lokal effekt;                                 | Ingen fare identificeret          |
|  | Almindelig befolkning | Oral       | Systemisk, langvarig; 8,2 mg/kg               | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Arbejdstagere         | Indånding  | Lokal, kortvarig; 416 mg/m <sup>3</sup>       | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Arbejdstagere         | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 13,67 mg/kg             | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 8,2 mg/kg               | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Arbejdstagere         | Indånding  | Systemisk, langvarig; 348,4 mg/m <sup>3</sup> | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Lokal, kortvarig; 1,5 mg/cm <sup>2</sup>      | Hudfølsomhed                      |
|  | Almindelig befolkning | Indånding  | Systemisk, langvarig; 74,3 mg/m <sup>3</sup>  | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Arbejdstagere         | Hudkontakt | Lokal, kortvarig; 1,5 mg/cm <sup>2</sup>      | Hudfølsomhed                      |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | Arbejdstagere         | Indånding  | Systemisk, kortvarig; 1 mg/m <sup>3</sup>     | Akut toksicitet                   |
|  | Arbejdstagere         | øjne       | Lokal effekt;                                 | Ingen fare identificeret          |
|  | Almindelig befolkning | øjne       | Lokal effekt;                                 | Ingen fare identificeret          |
|  | Arbejdstagere         | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 2,5 mg/kg               | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 1,2 mg/kg               | Toksicitet ved gentagen dosering  |
| diethanol-p-toluidin                     | Almindelig befolkning | øjne       | Lokal effekt;                                 | Mellemfare (ingen tærskel afledt) |
|  | Arbejdstagere         | øjne       | Lokal effekt;                                 | Mellemfare (ingen tærskel afledt) |
|  | Arbejdstagere         | Indånding  | Systemisk, langvarig; 9,8 mg/m <sup>3</sup>   | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Indånding  | Systemisk, langvarig; 2,9 mg/m <sup>3</sup>   | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Arbejdstagere         | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 1,4 mg/kg               | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 0,83 mg/kg              | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Oral       | Systemisk, langvarig; 0,83 mg/kg              | Toksicitet ved gentagen dosering  |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | Almindelig befolkning | Indånding  | Systemisk, langvarig; 14,5 mg/m <sup>3</sup>  | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Arbejdstagere         | Indånding  | Systemisk, langvarig; 48,5 mg/m <sup>3</sup>  | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | øjne       | Lokal effekt;                                 | Ingen fare identificeret          |
|  | Arbejdstagere         | øjne       | Lokal effekt;                                 | Ingen fare identificeret          |
|  | Arbejdstagere         | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 13,9 mg/kg              | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Oral       | Systemisk, langvarig; 8,33 mg/kg              | Toksicitet ved gentagen dosering  |
|  | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 8,33 mg/kg              | Toksicitet ved gentagen dosering  |

## PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

| Kritisk komponent  | Delmiljø           | PNEC-værdier | Bemærkninger |
|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| methylnmethacrylat | Akvatisk (havvand) | 0,094 mg/l   |              |



## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|  |                      |             |  |
|--|----------------------|-------------|--|
|  | Bundfald (havvand)   | 0,102 mg/kg |  |
|  | Bundfald (ferskvand) | 10,2 mg/kg  |  |
|  | Rensningsanlæg       | 10 mg/l     |  |
|  | Jord                 | 1,48 mg/kg  |  |
|  | Akvatisk (ferskvand) | 0,94 mg/l   |  |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | Jord                 | 100 mg/kg   |  |
|  | Bundfald (havvand)   | 0,014 mg/kg |  |
|  | Rensningsanlæg       | 1 mg/l      |  |
|  | Akvatisk (ferskvand) | 0 mg/l      |  |
|  | Akvatisk (havvand)   | 0 mg/l      |  |
|  | Bundfald (ferskvand) | 0,136 mg/kg |  |
| diethanol-p-toluidin                     | Jord                 | 0,21 mg/kg  |  |
|  | Bundfald (ferskvand) | 1,2 mg/kg   |  |
|  | Bundfald (havvand)   | 0,12 mg/kg  |  |
|  | Rensningsanlæg       | 10 mg/l     |  |
|  | Akvatisk (havvand)   | 0,005 mg/l  |  |
|  | Akvatisk (ferskvand) | 0,048 mg/l  |  |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | Rensningsanlæg       | 1,7 mg/l    |  |
|  | Akvatisk (ferskvand) | 0,016 mg/l  |  |
|  | Akvatisk (havvand)   | 0,002 mg/l  |  |
|  | Bundfald (ferskvand) | 0,185 mg/kg |  |
|  | Bundfald (havvand)   | 0,018 mg/kg |  |
|  | Jord                 | 0,027 mg/kg |  |

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig. Sørg for tilstrækkelig udluftning, så eksposeringegrænsen ikke overskrides. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Anvend eksplosionssikkert udluftningsudstyr.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller). Der skal være let adgang til vand og øjenskylleflaske.

##### Beskyttelse af Hænder:

Materiale: Butylgummi.  
Gennemtrængningstid: > 60 min  
Hanske tykkelse:  $\geq 0,7$  mm  
Supplerende oplysninger: Kemikalieresistente handsker Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.  
Materiale: Polyvinylalkohol (PVA).

##### Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt arbejdstøj. Kemikalieresistent beklædning  
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|  |  |
|--|--|
| <b>Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>                            | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn. Uafhængigt åndedrætsværn med filter og lufttilførsel. |
| <b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>                               | Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.  |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b> | Må ikke udledes til miljøet. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.  |

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Udseende</b>  |                                |
| <b>Form:</b>   | flydende                       |
| <b>Form:</b>   | flydende                       |
| <b>Farve:</b>  | Sølvgrå                        |
| <b>Lugt:</b>   | akrylisk Meget skarp           |
| <b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>                              | 0,05 ppm                       |
| <b>Frysepunkt:</b>   | -48 °C<br>Methylmethakrylat    |
| <b>Kogepunkt:</b>  | 101 °C<br>Methylmethakrylat    |
| <b>Brandfarlighed:</b>                                       | Ingen oplysninger.             |
| <b>Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser</b> |                                |
| <b>Eksplosionsgrænse - øvre:</b>                             | 12,5 %(V)<br>Methylmethakrylat |
| <b>Eksplosionsgrænse - nedre:</b>                            | 2,1 %(V)<br>Methylmethakrylat  |
| <b>Flammepunkt:</b>  | 10 °C                          |
| <b>Selvantændelsestemperatur:</b>                            | Ingen oplysninger.             |
| <b>Nedbrydningstemperatur:</b>                               | Ingen oplysninger.             |
| <b>pH-værdi:</b>   | Ikke relevant                  |
| <b>Viskositet</b>  |                                |

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Dynamisk viskositet:</b>                    | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>                  | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Gennemstrømningstid:</b>                    | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Opløselighed</b>                            |                                    |
| <b>Opløselighed i vand:</b>                    | Uopløselig i vand                  |
| <b>Opløselighed (anden):</b>                   | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Opløsningshastighed:</b>                    | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b> | 1,38<br>Methylmethakrylat          |
| <b>Dispersionsstabilitet:</b>                  | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Damptryk:</b>                               | 37 HPa(20 °C)<br>Methylmethakrylat |
| <b>Relativ massefylde:</b>                     | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Massefylde:</b>                             | 1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>        |
| <b>Vægtfylde:</b>                              | Ingen oplysninger.                 |
| <b>Relativ dampvægtfylde:</b>                  | Ingen oplysninger.                 |

## 9.2 Andre oplysninger

|  |   |
|--|---|
| <b>VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:</b> | EF-direktiv 2004/42<br>< 500 g/l<br>VOC: 2004/42/IIA/(j)(500)<500 |
|--|---|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktivitet:</b>                   | Materialet er stabilt under normale betingelser.  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>             | Meget brandfarlig væske og damp. Der kan dannes brandfarlige eller eksplosive blandinger med luft.  |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner:</b> | Polymerisering opstår ved påvirkning af hvidt lys, ultraviolet lys eller varme. Polymerisation er en kraftig exoterm reaktion, der kan udvikle tilstrækkelig varme til at forårsage termisk dekomponering og/eller sprænge beholdere. |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås:</b>      | Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys.   |

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Undgå begyndende radikal-dannende midler, peroxider og reaktive metaller. Aminer Tungmetaller Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Syrer. Baser.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kuloxid. Kuldioxid. Organiske forbindelser.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Indånding:** Dampe, røg eller tåge kan i høje koncentrationer irritere næse, hals og slimhinder.

**Hudkontakt:** Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Indtagelse:** Indtagelse kan forårsage irritation og ubehag.

#### Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

##### Indtagelse

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

##### Bestanddele:

methylemethacrylat LD 50, Mus, 5.300 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné  
LD 50, Marsvin, 5.900 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné  
LD 50, Mus, 5.200 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné  
LD 50, Kanin, 6.550 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné  
LD 50, Rotte, 9.400 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Bevisvægt.

dodecan-1-thiol LD 50, Rotte, 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger

MATACRYL MANUAL LM 25KG

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| diethanol-p-toluidin | LD 50, Rotte, 619 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Vigtigste undersøgelse |
|----------------------|---|

**Hudkontakt**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Produkt:</b> | Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data. |
|-----------------|--|

**Bestanddele:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| methylnmethacrylat | LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger |
|--------------------|--|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol | LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|--------------------------------------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| dodecan-1-thiol | LD 50, Rotte, >= 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|-----------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| diethanol-p-toluidin | LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|----------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | LD 50, Mus, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|--|--|

**Indånding**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Produkt:</b> | Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 562,32 mg/l, Damp<br>Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 47,42 mg/l, Støv og tåge |
|-----------------|---|

**Bestanddele:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| methylnmethacrylat | LC 50, Rotte, 4 h, 29,8 mg/l, Damp, 2 = pålidelig med begrænsninger, Damp, Vigtigste undersøgelse |
|--------------------|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4- | LC 50, Rotte, 4 h, 590 mg/m3, Aerosol, nej, 2 = pålidelig med |
|--------------------------|---|

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|                 |  |
|-----------------|--|
| methylphenol    | begrænsninger, Aerosol   |
| dodecan-1-thiol | LC 50, Rotte, 4 h, 7,04 mg/l, Damp, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Damp |

### Toksicitet ved gentagen dosering

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| methylmethacrylat                    | NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 1.640 mg/m <sup>3</sup> , Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                     |
|                                      | LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Rotte, hun, Indånding, 2 yr, 250 ppm(m), Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie  |
|                                      | LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 416 mg/m <sup>3</sup> , Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|                                      | NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 104 mg/m <sup>3</sup> , Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                       |
|                                      | NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, han, Indånding, 2 yr, 1.000 ppm(m), Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie  |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol | NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, >= 35 d, 50 mg/kg, Oral Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), nøglestudie |
| dodecan-1-thiol                      | NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, >= 35 d, 50 mg/kg, Oral Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), nøglestudie |
|                                      | NOAEL (No observed adverse effect level) Mus, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 0,02 mg/l, Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie  |
|                                      | NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig,   |

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

---

Indånding, 0,01 mg/l, Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie

diethanol-p-toluidin NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, >= 28 d, 100 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 5 - 6 Uger, 1.000 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie

### Ætsning og Irritation for Huden

**Produkt:** Forårsager hudirritation.

#### Bestanddele:

methylmethacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie

irriterende efter 4/24 timers lukket eksponering, in vivo, Kanin, Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie

dodecan-1-thiol Kategori 1B, in vivo, Kanin, 5 - 8 d, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

diethanol-p-toluidin Irriterende, in vitro (valideret og accepteret), Human, 15 min, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

### Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

**Produkt:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Bestanddele:

methylmethacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, EU

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

---

|  |   |
|--|---|
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | Ikke klassificeret, in vivo, Kanin, 7 d, EU                     |
| diethanol-p-toluidin                     | Kategori 1, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time, OECD GHS              |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time, CLP (1272/2008) |

### Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

**Produkt:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Bestanddele:

|  |  |
|--|--|
| methylemethacrylat                       | Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende  |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende<br>Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende |
| dodecan-1-thiol                          | Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende<br>Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende |
| diethanol-p-toluidin                     | Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende  |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende<br>Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende |

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:** Ingen oplysninger.



MATACRYL MANUAL LM 25KG

---

**Kimcellemutagenicitet****In vitro**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**In vivo**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Inhaleringsfare**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

### Andre oplysninger

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet:

##### Akutte farer for vandmiljøet:

##### Fisk

**Produkt:** Ingen oplysninger.

##### Bestanddele:

|  |  |
|--|--|
| methylnmethacrylat                       | LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 79 mg/l gennemstrømning, Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>NOAEL, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 40 mg/l gennemstrømning, Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 79 mg/l gennemstrømning<br>LC 50, Leuciscus idus, 48 h, 350 mg/l Statisk<br>LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 191 mg/l Statisk + gennemstrømning |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | NOAEL, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 0,17 mg/l halvstatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 0,17 mg/l halvstatisk<br>LC 100, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk<br>LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk<br>LC 0, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk   |
| dodecan-1-thiol                          | LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/l halvstatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>NOAEL, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 100 mg/l halvstatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>LC 0, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/l halvstatisk<br>LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/l halvstatisk<br>LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/l halvstatisk            |
| diethanol-p-toluidin                     | LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/l Statisk   |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | LC 50, Danio rerio, 96 h, 16,4 mg/l halvstatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>LC 50, Danio rerio, 24 h, 23,1 mg/l halvstatisk   |

##### Hvirvelløse Vandorganismer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

##### Bestanddele:

|                    |  |
|--------------------|--|
| methylnmethacrylat | EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/l gennemstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|--------------------|--|

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | NOAEL, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l gennemstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|                                      | EC 100, Daphnia magna, 24 h, 1.042 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Andet                                   |
|                                      | EC50, Daphnia magna, 24 h, 1.760 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Andet                                     |
|                                      | EC 100, Daphnia magna, 24 h, 2.500 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Andet                                   |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol |   |
|                                      | EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie     |
|                                      | EC 100, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie                           |
|                                      | EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie                             |
| dodecan-1-thiol                      | EC50, Daphnia magna, 48 h, 1 - 10 mg/l Statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie      |
|                                      | NOAEL, Daphnia magna, 48 h, 0,14 mg/l Statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie       |
|                                      | EC50, Daphnia magna, 48 h, 1 - 10 mg/l Statisk, Ikke specificeret, Andet  |
|                                      | EC50, Daphnia magna, 48 h, 1 - 10 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie                              |
| diethanol-p-toluidin                 | EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie          |
|                                      | EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                  |

### Giftighed for vandplanter

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Giftighed overfor mikroorganismer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Kroniske farer for vandmiljøet:

#### Fisk

**Produkt:** Ingen oplysninger.

##### Bestanddele:

|                    |  |
|--------------------|--|
| methylemethacrylat | NOAEL, Danio rerio, 9,4 mg/l, gennemstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie  |
|                    | LC 50, Danio rerio, 33,7 mg/l, gennemstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|                    | LOAEL, Danio rerio, 18,8 mg/l, gennemstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|                    | NOEL, Danio rerio, 9,4 mg/l, gennemstrømning, eksperimentelt resultat  |
|                    | LC 10, Danio rerio, 16,9 mg/l, gennemstrømning, eksperimentelt resultat                                      |

#### Hvirvelløse Vandorganismer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

##### Bestanddele:

|                    |   |
|--------------------|---|
| methylemethacrylat | EC50, Daphnia magna, 49 mg/l, gennemstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie |
|                    | LC 50, Ceriodaphnia dubia, > 44 mg/l, eksperimentelt resultat   |

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|  |  |
|--|--|
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | Eksperimentelt resultat, Andet   |
|  | LOAEL, Daphnia magna, 0,041 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat |
|  | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|  | EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat  |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|  | EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat  |
|  | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|  | LOAEL, Daphnia magna, 100 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat   |
|  | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|  | EC50, Daphnia magna, 51,9 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat   |
|  | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|  | EC 10, Daphnia magna, 30,2 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat  |
|  | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|  | EC50, Daphnia magna, 51,9 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat   |
|  | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |
|  | Eksperimentelt resultat, hovedstudie                                   |

### Giftighed overfor mikroorganismer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydning

**Produkt:** Ingen oplysninger.

#### Bestanddele:

|  |   |
|--|---|
| methyldimethacrylat                      | 94 %, 14 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie  |
|  | 44 %, 33 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet  |
|  | 95 %, 20 h, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet  |
|  | < 24 %, Opdaget i vand. Ikke specificeret, Andet  |
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | 51 %, 15 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Bevisvægt  |
|  | > 0 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie   |
|  | 2 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie   |
|  | 30 %, 10 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse                                   |
| dodecan-1-thiol                          | 39,2 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse                                 |
|  | 39,2 %, 28 d, Opdaget i vand. Ikke specificeret, Andet  |
|  | > 0 %, 28 d, Opdaget i vand. Analogisering baseret på gruppering af substanser (kategoritilgang), nøglestudie |
|  | 1,5 %, 29 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie   |
| diethanol-p-toluidin                     | 61 %, 17 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie  |
|  | 85 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie  |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate |   |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Biokoncentrationsfaktor (BKF)

**Produkt:** Ingen oplysninger.

#### Bestanddele:

methyldimethacrylat 2 - 6,59, Akvatisk sediment estimeret ved beregning

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|  |   |
|--|---|
| 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol     | Cyprinus carpio, 548 - 895, Akvatisk sediment Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), studie af bevisvægt<br>Cyprinus carpio, 44 - 220, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie<br>Cyprinus carpio, 196 - 802, Akvatisk sediment Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), studie af bevisvægt<br>Cyprinus carpio, 123 - 494, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie<br>Cyprinus carpio, 130 - 295, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie |
| dodecan-1-thiol                          | Fisk, 234, Akvatisk sediment QSAR, Understøttende undersøgelse  |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 16, Akvatisk sediment Ikke specificeret, Andet  |

### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

**Produkt:** 1,38, 20 °C, Methylmethakrylat

### 12.4 Mobilitet i jord:

**Produkt** Ingen oplysninger.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

**Produkt** Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

**Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger:

**Andre farer**  
**Produkt:** Ingen oplysninger.

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Generelle oplysninger:</b>         | Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.  |
| <b>Bortskaffelsesmetoder:</b>         | Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.  |
| <b>Forurenset Emballage:</b>          | Da de tømte beholdere indeholder produktrester, skal advarslerne på etiketten også følges, når beholderen er tømt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. |
| <b><u>Europæiske affaldskoder</u></b> |   |
| <b>Ubrugt produkt:</b>                | 08 01 11*: Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer   |
| <b>Forurenset Emballage:</b>          | 15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer  |

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:                           | UN 1866  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | HARPIKSOPLØSNING(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                               |  |
| Klasse:   | 3  |
| Etiket(ter):  | 3  |
| Klassifikationskode:                                      | F1   |
| ADR farenr.:  | 33   |
| Tunnelrestriktionskode:                                   | (D/E)  |
| 14.4 Emballagegruppe:                                     | II   |
| Begrænset mængde  | 005 L  |
| Undtaget mængde   | E2   |
| 14.5 Miljøfarer   |  |
| Miljøfarligt:   | Ja   |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:            | Ingen.   |

**IMDG**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:                           | UN 1866  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | RESIN SOLUTION(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol) |

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

|  |          |
|--|----------|
| 14.3 Transportfareklasse(r)                    |          |
| Klasse:  | 3        |
| Etiket(ter):                                   | 3        |
| EmS No.:                                       | F-E, S-E |
| 14.4 Emballagegruppe:                          | II       |
| Begrænset mængde                               | 005 L    |
| Undtaget mængde                                | E2       |
| 14.5 Miljøfarer                                |          |
| Marin forureningsfaktor:                       | Ja       |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ingen.   |

**IATA**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:                           | UN 1866  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | RESIN SOLUTION(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                               |  |
| Klasse:   | 3  |
| Etiket(ter):  | 3  |
| 14.4 Emballagegruppe:                                     | II   |
| Passager- og fragtfly :                                   | 353  |
| Begrænset mængde  | Ingen.   |
| Undtaget mængde   | E2   |
| 14.5 Miljøfarer   |  |
| Miljøfarligt:   | Ja   |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:            | Ingen.   |
| Passager- og fragtfly:                                    | Tilladt. 353   |
| Kun fragtfly :  | Tilladt. 364   |

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****EU-forordninger**

**Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Regulativ Nummer 850/2004 som forbyder og begrænser persistente organiske forurenende stoffer (POP):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer:**

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer:**  
Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer:**  
Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:**

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Nummer på listen |
|-------------------|---------|------------------|
| methymethacrylat  | 80-62-6 | 40, 75, 3        |

**Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:**

| Klassificering             | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav |
|----------------------------|---|---|
| E2. Farlig for vandmiljøet | 200 t   | 500 t   |
| P5c. Brandfarlige væsker   | 5.000 t   | 50.000 t  |

**FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:**

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|-------------------|---------|---------------|
| methymethacrylat  | 80-62-6 | 20 - 30%      |

**EU. Udgangsstoffer til eksplosivstoffer, der er underlagt begrænsninger (bilag I) og indberetningspligtige (bilag II), forordning 2019/1148/EU om udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPLD):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.



## MATACRYL MANUAL LM 25KG

**EU. Bilag I og II, forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPRE):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**15.2** Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer:

|                     |   |
|---------------------|---|
| ECTLV:              | EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU                               |
| EU SCOEL:           | EU. Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL |
| GV (DK):            | Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret-          |
| ECTLV / STEL:       | Korttidsværdi:  |
| ECTLV / TWA:        | Tidsvægtet gennemsnit (TWA):  |
| EU SCOEL / STEL:    | Korttidsværdi:  |
| EU SCOEL / TWA:     | Tidsvægtet gennemsnit (TWA):  |
| GV (DK) / SKIN_DES: | Betegnelse for hud  |
| GV (DK) / GV:       | Grænseværdi   |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation;

## MATACRYL MANUAL LM 25KG

LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Bemærkninger:

|              |   |
|--------------|---|
| Bemærkning D | Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. Det er i denne form, at de er opført i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal den leverandør, der markedsfører stoffet, imidlertid angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret". |
|--------------|---|

**Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:** Ingen oplysninger.

### Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer. | Klassificeringsmetode      |
|--|----------------------------|
| Brændbare væsker, Kategori 2   | På grundlag af forsøgsdata |
| Hudirritation, Kategori 2  | Beregningsmetode           |
| Øjenirritation, Kategori 2   | På grundlag af forsøgsdata |
| Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1                                       | På grundlag af forsøgsdata |
| Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering, Kategori 3                        | Beregningsmetode           |
| Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 2                                       | På grundlag af forsøgsdata |

### Ordlyden af sætningerne i afsnit 2 og 3

|      |  |
|------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                   |
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

MATACRYL MANUAL LM 25KG

---

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Oplysninger om uddannelse:** Ingen oplysninger.

**Ansvarsfraskrivelse:** Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.