

# Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

---

### Punkt 1.1: Produktidentifikatorer

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Produktnavn    | Methylformate, Methyl formate |
| Produkt nummer | -                             |
| EC-nr          | 203-481-7                     |
| REACH nr       | 01-2119487303-38              |
| CAS nr         | 107-31-3                      |

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

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Anvendelser           | Laboratoriekemikalie                |
| Frarådede anvendelser | Udelukkende til erhvervsmæssig brug |

### Punkt 1.3: Nærmere oplysninger om leverandøren

|           |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent | Rathburn Chemicals Ltd<br>6 Caberston Road<br>Walkerburn<br>Peeblesshire<br>Scotland<br>EH43 6AU<br>Tlf.: 00 (44) (0) 1 896 870 651<br>Email: <a href="mailto:sales@rathburn.co.uk">sales@rathburn.co.uk</a> |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhandler | Mikrolab A/S<br>Jens Juuls Vej 20<br>DK-8260 Viby J<br>Tlf: 4586296111<br>Mail: <a href="mailto:ml@mikrolab.dk">ml@mikrolab.dk</a> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Punkt 1.4: Nødtelefon

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Nødtelefonnummer: | Ved akut udrykning og livsfare 112 |
|-------------------|------------------------------------|

## Punkt 2: Fareidentifikation

---

### Punkt 2.1: Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

|                |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering | Brandfarlige væsker Kategori 1<br>H224 Yderst brandfarlig væske og damp<br>Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt<br>H302 Farlig ved indtagelse<br>Akut toksicitet Kategori 4 - Indånding<br>H332 Farlig ved indånding |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Øjenirritation Kategori 2  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Åndedrætssystem  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

**Punkt 2.2: Mærkningselementer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

Signalord

Fare

Faresætninger

H224: Yderst brandfarlig væske og damp  
H302+H332: Farlig ved indtagelse eller indånding  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene  
P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt  
P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P280: Bær beskyttelseshandsker/-beklædning/øjens-/ansigtssvæn  
P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning  
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P308+P313: VED EKSPONERING eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

**Punkt 2.3: Andre farer**

Yderligere data ikke tilgængelig

**Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Punkt 3.1: Stof**

| Kemisk betegnelse                | CAS nr.<br>REACH nr<br>EC nr.             | Koncentration | CLP Klassificering                                                                                                                         | Bemærkninger |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Methylformate;<br>Methyl formate | 107-31-3<br>01-2119487303-38<br>203-481-7 | ≤100 %        | Flam. Liq. 1: H224<br>Acute Tox. 4: H302: Oralt<br>Acute Tox. 4: H332: Indånding<br>Eye Irrit. 2: H319<br>STOT SE 3: H335: Åndedrætssystem |              |

**Punkt 3.2: Blanding**

Ikke anvendelig

Se punkt 16 for ordlyd af H-/EUH-sætninger

#### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

##### Punkt 4.1: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|               |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt råd: | Førstehjælper skal beskytte sig selv<br>Forlad det farlige område<br>Tilsmudset tøj tages straks af                                                                                              |
| Hudkontakt    | Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter<br>Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer                                                                                         |
| Øjenkontakt   | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter<br>Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Søg lægehjælp                                                     |
| Indånding     | Søg frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt<br>Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt - Anvend ilt som krævet, forudsat en kvalificeret person er til stede. Søg lægehjælp    |
| Indtagelse    | Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn<br>Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person<br>Hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed, gives en kopfuld vand<br>Søg lægehjælp |

##### Punkt 4.2: Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelig

##### Punkt 4.3: Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet

Behandles symptomatisk

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer

#### Punkt 5: Brandbekæmpelse

---

##### Punkt 5.1: Slukningsmidler

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | Vandtåge<br>Skum<br>Kulsyre (CO <sub>2</sub> )<br>Pulver |
|------------------------|----------------------------------------------------------|

*Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:*

Vandstråle

##### Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Vær opmærksom på tilbageslag

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve

I tilfælde af brand er der mulighed for udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe

Danner eksplosive blandinger med luft selv ved stuetemperaturer

Brand kan medføre udvikling af:

Carbonoxider (CO<sub>x</sub>)

### Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt

### Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

#### Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Anvend værnemidler  
Hold ubeskyttede personer borte  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Fjern alle antændelseskilder  
Undgå indånding af dampe/tåge/gas  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj

#### Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt  
Udledning til miljøet skal undgås  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem

#### Punkt 6.3: Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ventiler området  
Brug IKKE værktøj der kan slå gnister  
Opsug med inaktivt absorberende materiale  
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere

#### Punkt 6.4: Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse, se punkt 8

### Punkt 7: Håndtering og opbevaring

---

#### Punkt 7.1: Forholdsregler for sikker håndtering

|                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd om sikker håndtering:                        | Brug personligt beskyttelsesudstyr<br>Må kun bruges på steder med god ventilation<br>Undgå indånding af dampe/tåge/gas<br>Undgå kontakt med hud, øjne og tøj                                               |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse: | Hold produkt og tomme beholdere væk fra varme og antændelseskilder<br>Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft<br>Brug eksplosionssikkert udstyr<br>Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet |
| Hygiejniske foranstaltninger:                    | Generel praksis for erhvervshygiejne                                                                                                                                                                       |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krav til opbevaringsrum og beholdere: | Lagres i område beregnet til opbevaring af brændbare væsker<br>Beskyt mod fysiske skader<br>Opbevar i original beholder<br>Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Yderligere information om  
opbevaringsforhold:

Holdes væk fra varme og antændelseskilder  
Holdes væk fra direkte sollys

**Punkt 7.3: Særlige anvendelser**

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

**Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**Punkt 8.1: Kontrolparametre**

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter                      | Basis/Værdi         | Værdi/Påvirkningsform            | Overskridelsesfaktor | Bemærkninger                |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Methylformate;<br>Methyl formate | GV (DK)<br>GV       | 123 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm  |                      |                             |
| Methylformate;<br>Methyl formate | DK OS<br>GV         | 50 ppm                           |                      |                             |
| Methylformate;<br>Methyl formate | DK OS<br>Skin_Des   |                                  |                      | Kan absorberes gennem huden |
| Methylformate;<br>Methyl formate | GV (DK)<br>Skin_Des |                                  |                      | Kan absorberes gennem huden |
| Methylformate;<br>Methyl formate | EU ELV<br>TWA       | 125 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm  |                      |                             |
| Methylformate;<br>Methyl formate | EU ELV<br>Skin_Des  |                                  |                      | Kan absorberes gennem huden |
| Methylformate;<br>Methyl formate | EU ELV<br>STEL      | 250 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |                      | Indikativ                   |
| Methylformate;<br>Methyl formate | EU ELV<br>Skin_Des  |                                  |                      | Kan absorberes gennem huden |
| Methylformate;<br>Methyl formate | EU ELV<br>TWA       | 125 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm  |                      | Indikativ                   |

GV: Øvre Grænseværdi  
Skin\_Des - Hudbeskrivelse:  
TWA - Tidsvægtet gennemsnit  
STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

DNEL/PNEC værdier

Ingen DNEL tilgængelige data

Ingen PNEC tilgængelige data

**Punkt 8.2: Eksponeringskontrol**

**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder:

åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet

Undgå indånding af dampe eller spraytåge

Forurenet tøj tages straks af

**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn: Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter

Beskyttelse af hænder: Handske materiale: Butylgummi  
Gennemtrængningstid: >240 min  
Handske tykthed: 0,7 mm

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefales det, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid  
Da der findes mange forskellige typer handsker, henvises der til fabrikanternes brugsanvisninger

Beskyttelse af øjne: Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop: Antistatisk beskyttelsesdragt

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis

## Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

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

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Væske                                 |
| Farve                                 | Farveløs                              |
| Lugt                                  | som ester                             |
| Molekylær vægt                        | 60,05 g/mol                           |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval      | -100 °C (litteratur)                  |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | 32-34 °C (litteratur)                 |
| Højeste eksplosionsgrænse             | 23 % (V)                              |
| Laveste eksplosionsgrænse             | 4,5 % (V)                             |
| Flammepunkt                           | -19 °C, metode; Lukket digel          |
| Selvantændelsestemperatur             | 440 °C                                |
| Dekomponeringstemperatur              | 85 °C Nedbrydning                     |
| pH-værdi                              | 4 – 5                                 |
| Viskositet, kinematisk                | 0,361 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C    |
| Vandopløselighed                      | Ca 320 g/l                            |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | log Pow -0,21                         |
| Damptryk                              | 644 hPa ved 20 °C, 1400 hPa ved 40 °C |
| Massefylde                            | 0,970 g/cm <sup>3</sup>               |

### Punkt 9.2: Andre oplysninger

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Oxiderende egenskaber | Ingen                                        |
| Relativ dampvægtfylde | 2,07                                         |
| Viskositet, dynamisk  | 0,351 mPa.s ved 20 °C, 0,328 mPa.s ved 25 °C |

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### Punkt 10.1: Reaktivitet

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

### Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold

OBS:  $\geq 85^\circ\text{C}$   $\rightarrow$  Nedbrydning

### Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

### Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Holdes væk fra direkte sollys

Varme, flammer og gnister

### Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Oxidationsmidler

Syrer

Baser

### Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Brand kan medføre udvikling af:

Carbonoxider ( $\text{CO}_x$ )

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Akut toksicitet | Arter | Værdi       | Eksposering | Metode |
|-----------------|-------|-------------|-------------|--------|
| LD50 Oralt      | Rotte | 1500 mg/kg  | -           | -      |
| LD50 Dermal     | Rotte | >4000 mg/kg | -           | -      |
| LC50 Indånding  | Rotte | 5,2 mg/l    | 4 timer     | -      |

#### Hudirritation

| Arter | Resultat            | Eksposering | Metode                 |
|-------|---------------------|-------------|------------------------|
| Kanin | Ingen hudirritation | 4 timer     | OECD retningslinje 404 |

#### Øjenirritation

| Arter | Resultat         | Eksposering | Metode      |
|-------|------------------|-------------|-------------|
| Kanin | Irriterer øjnene | -           | Draize test |

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

| Test    | Arter   | Resultat              | Metode                 |
|---------|---------|-----------------------|------------------------|
| Buehler | Marsvin | Ikke sensibiliserende | OECD retningslinje 406 |

#### Kimcellemutagenicitet

| Testtype  | Testsystem             | Metabolisk aktivering | Anvendelsesrute | Resultat | Metode                 |
|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------|----------|------------------------|
| Ames test | Salmonella typhimurium | Med eller uden        | -               | Negativ  | OECD retningslinje 471 |

Kræftfremkaldende egenskaber  
Ingen data tilgængelig

Reproduktionstoksicitet  
Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
Indånding - Kan forårsage irritation af luftvejene - Luftveje  
Forårsager organskader

Aspirationsfare  
Ingen data tilgængelige

**Punkt 11.2: Yderligere information**  
Ingen data tilgængelige

## **Punkt 12: Miljøoplysninger**

### **Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet**

Toksicitet overfor fisk

| Giftighed          | Arter                     | Værdi       | Eksponeringsvarighed | Metode                 |
|--------------------|---------------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| LC50, statisk test | Leuciscus idus (Guldemde) | Ca 115 mg/l | 96 timer             | OECD retningslinje 203 |

Giftighed overfor vandplanter

| Giftighed          | Arter                               | Værdi     | Eksponeringsvarighed | Metode                 |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------|------------------------|
| EC50, statisk test | Desmodesmus subspicatus (grønalger) | 1079 mg/l | 72 timer             | OECD retningslinje 201 |

Toksicitet for mikroorganismer

| Giftighed          | Arter              | Værdi       | Eksponeringsvarighed | Metode           |
|--------------------|--------------------|-------------|----------------------|------------------|
| EC50, statisk test | Pseudomonas putida | >10000 mg/l | 17 timer             | DIN 38421 TEIL 8 |

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

| Giftighed          | Arter                       | Værdi     | Eksponeringsvarighed | Metode                 |
|--------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|------------------------|
| EC50, statisk test | Daphnia magna (stor dafnie) | >500 mg/l | 48 timer             | OECD retningslinje 202 |

### **Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed**

| Aerob bionedbrydning | Resultat           | Ekspozitionsvarighed | Metode                 |
|----------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 93 %                 | Let bionedbrydelig | 28 dage              | OECD retningslinje 310 |

### **Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale**

På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer

### **Punkt 12.4: Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelig

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

Indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og/eller toksiske (PBT) eller meget persistente og/eller meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på  $\geq 0,1\%$



**Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data tilgængelig

**Punkt 12.7: Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelig

**Punkt 13: Bortskaffelse**

---

**Punkt 13.1: Metoder til affaldsbehandling**

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| Produkt   | Bortskaffes i henhold til lovbestemmelse                   |
| Emballage | Bortskaffes eller genanvendes i henhold til lovbestemmelse |

**Punkt 14: Transportoplysninger**

---

**Punkt 14.1: UN nummer**

|           | ADR/RID: | IMDG: | IATA: |
|-----------|----------|-------|-------|
| UN nummer | 1243     | 1243  | 1243  |

**Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse**

|          |                |
|----------|----------------|
| ADR/RID: | METHYLFORMIAT  |
| IMDG:    | METHYL FORMATE |
| IATA:    | Methyl formate |

**Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)**

|                     | ADR/RID: | IMDG: | IATA: |
|---------------------|----------|-------|-------|
| Transportfareklasse | 3        | 3     | 3     |

**Punkt 14.4: Emballage gruppe**

|                 | ADR/RID:                                                                            | IMDG:                                                                               | IATA:                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballagegruppe | I                                                                                   | I                                                                                   | I                                                                                     |
|                 |  |  |  |

**Punkt 14.5: Miljøfare**

|                                               | ADR/RID: | IMDG: | IATA: |
|-----------------------------------------------|----------|-------|-------|
| Miljøfarligt                                  | Nej      | -     | Nej   |
| Marin forureningsfaktor<br>(Marine pollutant) | -        | Nej   | -     |

**Punkt 14.6: Særlige forholdsregler for brugeren**

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

## Punkt 15. Oplysninger om regulering

### Punkt 15.1: Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| Basis                                                                 | Værdi                            | Bemærkninger                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII                             |                                  | Produkt indeholder en ingrediens i bilag XVII af REACH forordningen 1907/2006/EF                                                                                                         |
| Direktiv 2012/18/EF<br>Listed in regulation: P5C: Brandfarlige væsker | Mængde: 10 ton<br>Mængde: 50 ton |                                                                                                                                                                                          |
| Særligt problematiske stoffer (SVHC)                                  |                                  | Indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) |

### Giftkontrolcenter

| Land      | Telefon                     |
|-----------|-----------------------------|
| Belgien   | 070 245245                  |
| Bulgarien | (+359)29154233              |
| Danmark   | +45 82121212                |
| Estland   | 16662; (+372)6269390        |
| Finland   | 9471977                     |
| Frankrig  | +33(0)145425959             |
| Holland   | 030-2748888                 |
| Irland    | +353(1)8092166              |
| Island    | 5432222                     |
| Italien   | 0382 24444                  |
| Kroatien  | (+3851)23-48-342            |
| Letland   | +37167042473                |
| Litauen   | +370532362052               |
| Luxemburg | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Norge     | 22591300                    |
| Portugal  | 808250143                   |

| Land             | Telefon                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz          | 145                                                                                                                                                                               |
| Slovakiet (NTIC) | +421 2 54 774 166                                                                                                                                                                 |
| Spanien          | +34915620420                                                                                                                                                                      |
| Sverige          | 112; Giftlinjen +46104566786                                                                                                                                                      |
| Tjekkiet         | +420224919293; +420224915402                                                                                                                                                      |
| Tyskland         | Berlin: 030/19240<br>Bonn: 0228/19240<br>Erfurt: 0361/730730<br>Freiburg: 0761/19240<br>Göttingen: 0551/19240<br>Hamburg: 06841/19240<br>Mainz: 06131/19240<br>München: 089/19240 |
| Ungarn           | (+36-80)201-199                                                                                                                                                                   |
| Østrig           | +4314064343                                                                                                                                                                       |

### Punkt 15.2: Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Ordlyden af H-sætninger som er nævnt under punkt 3

H224 Yderst brandfarlig væske og damp

H302 Farlig ved indtagelse

H332 Farlig ved indånding

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

### Yderligere oplysninger

Ingen

## Forkortelser og akronymer

|         |                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| ADN     | Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje                                                                             |
| ASTM    | Det amerikanske forbund for testning af materialer                                                                                                            |
| Bw      | Kropsvægt                                                                                                                                                     |
| CMR     | Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof                                                                                                   |
| DIN     | Standard fra det tyske standardiseringsinstitut                                                                                                               |
| EmS     | Nødplan                                                                                                                                                       |
| GHS     | Det globale harmoniserede system                                                                                                                              |
| IATA    | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                                                                                                    |
| IBC     | Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk                                                          |
| IC50    | Halv maksimal inhiberende koncentration                                                                                                                       |
| IMDG    | Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods                                                                                                   |
| IMO     | Den Internationale Søfartsorganisation                                                                                                                        |
| ISO     | International standardiseringsorganisation                                                                                                                    |
| LC50    | Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation                                                                                                           |
| LD50    | Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis)                                                                                     |
| MARPOL  | Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe                                                                                         |
| NO(A)EC | Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning                                                                                                         |
| NO(A)EL | Niveau for ingen observeret (negativ) virkning                                                                                                                |
| NOELR   | Belastningsgrad for ingen observeret virkning                                                                                                                 |
| OECD    | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                                                                                                          |
| OPPTS   | Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening                                                                                                 |
| PBT     | Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof                                                                                                                   |
| 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                                                                                           |
| SDS     | Sikkerhedsdatablad                                                                                                                                            |
| UN      | Forenede Nationer                                                                                                                                             |
| vPvB    | Meget persistent og meget bioakkumulativ                                                                                                                      |

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter producentens bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor den er trykt.

Informationerne er kun som vejledning til sikker håndtering, brug, transport og bortskaffelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for materialet hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre det er udtrykkeligt anført i teksten.

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

Endelig bedømmelse af materialets egnethed er alene brugerens ansvar.

Sikkerhedsdatabladet er gengivet på baggrund af den information Mikrolab A/S har modtaget fra producenten

Kontakt os ved ønske om yderligere oplysninger:

E-mail: [ml@mikrolab.dk](mailto:ml@mikrolab.dk)

Phone: +45 86 29 61 11