



# 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    | Chlorobenzene    |
| Produkt nummer | -                |
| EC-nr          | 203-628-5        |
| REACH nr       | 01-2119432722-45 |
| CAS nr         | 108-90-7         |

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

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Anvendelser           | Laboratoriekemikalie |
| Frarådede anvendelser | Ingen                |

### 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 Aarhus 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 3<br>H226 Brandfarlig væske og damp<br>Akut toksicitet Kategori 4 - Indånding<br>H332 Farlig ved indånding<br>Hudirritation Kategori 2<br>H315 Forårsager hudirritation |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 2  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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

Farepiktogrammer



Signalord                      Advarsel

Faresætninger                      H226: Brandfarlig væske og damp  
H315: Forårsager hudirritation  
H332: Farlig ved indånding  
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger                      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/øjen-/ansigtssvævn  
P284: Anvend åndedrætsvævn  
P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand  
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
P308+ P313: VED EKSPONERING eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

**Punkt 2.3: Andre farer**

Brandfarlig  
Undgå indånding af dampe og/eller spray

**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 |
|-------------------|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Chlorbenzene      | 108-90-7<br>01-2119432722-45<br>203-628-5 | 100 %         | Flam. Liq. 3: H226<br>Acute Tox. 4: H332; Indånding<br>Skin Irrit. 2: H315<br>Aquatic Chronic 2: H411 |              |

**Punkt 3.2: Blanding**

Ikke relevant  
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

Forlad det farlige område

Gennemvædet beklædning tages straks af, og kroppen vaskes grundigt

Hudkontakt Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand

Søg læge ved vedvarende symptomer

Øjenkontakt Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene

Beskyt det ubeskadigede øje

Søg læge ved vedvarende øjenirritation

Indånding Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro

Søg omgående læge

Indtagelse Ved indtagelse - drik vand

Søg omgående læge

### 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

Ingen data tilgængelig

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

---

### Punkt 5.1: Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge  
Skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Slukningspulver

*Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:*

Kraftig vandstråle

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

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve

Tilbageslag mulig over betydelig afstand

Brand kan medføre udvikling af:

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

Gasformig hydrogenchlorid (HCl)

### Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn



Opsaml forurennet brandslukningsvand separat  
Det må ikke udledes til kloakafløb  
Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge

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

---

### **Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Anvend værnemidler  
Hold ubeskyttede personer borte  
Undgå at indånde dampe eller spraytåge

### **Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

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

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:                        | Udsugning ved objektet er nødvendig<br>Brug personligt beskyttelsesudstyr<br>Undgå at indånde dampe eller spraytåge<br>Undgå kontakt med hud, øjne og tøj |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse: | Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt<br>Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet                               |
| Hygiejniske foranstaltninger:                    | Opbevar arbejdstøjet separat<br>Forurennet tøj tages straks af<br>Forbyggende hudbeskyttelse anbefales                                                    |

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krav til opbevaringsrum og beholdere:         | Opbevar i original beholder<br>Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted<br>Tromler/beholdere må ikke henstå åbne<br>Undgå produktrester uden på og omkring beholderne |
| Yderligere information om opbevaringsforhold: | Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser                                                                                                                                        |



### Punkt 7.3: Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger

### Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### Punkt 8.1: Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter  | Basis/Værdi    | Værdi/Påvirkningsform          | Overskridelsesfaktor | Bemærkninger |
|--------------|----------------|--------------------------------|----------------------|--------------|
| Chlorbenzene | GV (DK)<br>GV  | 23 mg/m <sup>3</sup><br>5 ppm  |                      |              |
| Chlorbenzene | DK OS<br>GV    | 5 ppm                          |                      |              |
| Chlorbenzene | EU ELV<br>STEL | 70 mg/m <sup>3</sup><br>15 ppm |                      | Indikativ    |
| Chlorbenzene | EU ELV<br>TWA  | 23 mg/m <sup>3</sup><br>5 ppm  |                      | Indikativ    |

GV: Øvre Grænseværdi, - TWA: Tidsvægtet gennemsnit, - STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

#### DNEL/PNEC værdier

| Komponent    | Anvendelse/påvirkning                      | Eksponeringsvarighed/<br>Eksponeringsvej | Værdi                | Bemærkninger |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Chlorbenzene | Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter | Indånding                                | 23 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Chlorbenzene | Arbejdstagere/Akutte systemiske effekter   | Indånding                                | 70 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Chlorbenzene | Arbejdstagere/Langtids systemiske effekter | Hudkontakt                               | 5 mg/kg bw/d         |              |
| Chlorbenzene | Arbejdstagere/Akutte systemiske effekter   | Hudkontakt                               | 15 mg/kg bw/d        |              |
| Chlorbenzene | Forbrugere/Langtids systemiske effekter    | Indånding                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Chlorbenzene | Forbrugere/Akutte Systemiske effekter      | Indånding                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Chlorbenzene | Forbrugere/Langtids systemiske effekter    | Hudkontakt                               | 3 mg/kg bw/d         |              |
| Chlorbenzene | Forbrugere/Akutte systemiske effekter      | Hudkontakt                               | 3 mg/kg bw/d         |              |
| Chlorbenzene | Forbrugere/Langtids systemiske effekter    | Indtagelse                               | 3 mg/kg bw/d         |              |
| Chlorbenzene | Forbrugere/Akutte systemiske effekter      | Indtagelse                               | 3 mg/kg bw/d         |              |

| Komponent    | Delmiljø/Værdi                    | Bemærkninger          |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Chlorbenzene | Ferskvand: 0,032 mg/l             | Vurderingsfaktor: 10  |
| Chlorbenzene | Havvand: 0,0032 mg/l              | Vurderingsfaktor: 100 |
| Chlorbenzene | Ferskvandssediment: 0,922 mg/l    |                       |
| Chlorbenzene | Havsediment: 0,0922 mg/l          |                       |
| Chlorbenzene | Jord: 0,166 mg/l                  |                       |
| Chlorbenzene | Spildevandsbehandlingsanlæg: mg/l | Vurderingsfaktor: 100 |

#### 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

Indånd ikke dampe/støv

##### Tekniske foranstaltninger

Lokal udsug



## Personlige værnemidler

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrætsværn:              | Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beskyttelse af hænder:      | Handske materiale: Viton<br>Gennemtrængningstid: < 480 min<br>Handske tykthed: 0,7 mm<br><br>Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefales det, at anvendelses-tiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid<br>Da der findes mange forskellige typer handsker, henvises der til fabrikanternes brugsanvisninger |
| Beskyttelse af øjne:        | Beskyttelsesbriller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beskyttelse af hud og krop: | 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                                  | Aromatisk                               |
| Molekylær vægt                        | 112,56 g/mol                            |
| Smeltepunkt/smeltepunktsinterval      | -45 °C                                  |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | 130-132 °C ved 1013 hPa                 |
| Højeste eksplosionsgrænse             | 11 % (V)                                |
| Laveste eksplosionsgrænse             | 1,3 % (V)                               |
| Flammepunkt                           | 28 °C                                   |
| Selvantændelsestemperatur             | Ca 590 °C                               |
| Dekomponeringstemperatur              | Udestillerbar                           |
| pH-værdi                              | Neutral                                 |
| Viskositet, kinetisk                  | Ingen data tilgængelig                  |
| Vandopløselighed                      | Tungt opløseligt                        |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | log Pow 2,84                            |
| Damptryk                              | 12 hPa ved 20 °C                        |
| Massefylde                            | 1,107-1,109 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |

### Punkt 9.2: Andre oplysninger

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Oxiderende egenskaber | Ikke klassificeret som oxiderende |
|-----------------------|-----------------------------------|

Vare ID: Chlorobenzene  
DK-ver: 2.1  
11-2024/LV



Fordampningshastighed  
Viskositet, dynamisk

Ingen data tilgængelig  
Ingen data tilgængelig

## **Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

### **Punkt 10.1: Reaktivitet**

Stabil under normale forhold

### **Punkt 10.2: Kemisk stabilitet**

Udestillerbar ved normaltryk

### **Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner**

Muligt med oxidationsmidler

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

### **Punkt 10.4: Forhold der skal undgås**

Varme, flammer og gnister

### **Punkt 10.5: Materialer der skal undgås**

Oxiderende midler

### **Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter**

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

Gasformig hydrogenchlorid (HCl)

## **Punkt 11: Toksikologiske oplysninger**

---

### **Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet

LD50 Oralt                      Arter: Rotte - Værdi: >2000 mg/kg – Metode: OECD retningslinje 401

LD50 Dermal                Ingen tilgængelig data

LC50 Indånding            klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF

Hudirritation

Arter: Kanin - Resultat: Irriterer huden - Metode: OECD retningslinje 404

Øjenirritation

Arter: Kanin - Resultat: Svag irritation - Metode: OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen tilgængelig data

Kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelig data

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelig data



Reproduktionstoksicitet  
Ingen tilgængelig data

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
Ingen tilgængelig data

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
Ingen tilgængelig data

Aspirationsfare  
Ingen data tilgængelige

### Punkt 11.2: Yderligere information

Indånding af opløsningsmiddeldampene i høj koncentration kan forårsage hovedpine og kan have andre indvirkninger på det centrale nervesystem.

### Punkt 12: Miljøoplysninger

#### Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

| Giftighed          | Arter                                    | Værdi    | Eksponeringsvarighed | Metode |
|--------------------|------------------------------------------|----------|----------------------|--------|
| LC50, statisk test | Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre) | 4,5 mg/l | 96 timer             | -      |
| NOEC               | Danio rerio (zebra fisk)                 | 4,8 mg/l | 96 timer             | -      |

Giftighed overfor vandplanter

| Giftighed | Arter                                       | Værdi     | Eksponeringsvarighed | Metode |
|-----------|---------------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| IC50      | Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger) | 12,5 mg/l | 96 timer             | -      |

Toksicitet for mikroorganismer

| Giftighed | Arter          | Værdi    | Eksponeringsvarighed | Metode                 |
|-----------|----------------|----------|----------------------|------------------------|
| EC50      | Aktiveret slam | 140 mg/l | 30 minutter          | OECD retningslinje 209 |

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

| Giftighed           | Arter                       | Værdi   | Eksponeringsvarighed | Metode                 |
|---------------------|-----------------------------|---------|----------------------|------------------------|
| EC50, Ubevægelighed | Daphnia magna (stor dafnie) | 26 mg/l | 48 timer             | OECD retningslinje 202 |

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr

| Giftighed | Arter                       | Værdi     | Eksponeringsvarighed | Metode |
|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------|--------|
| NOEC      | Daphnia magna (stor dafnie) | 0,32 mg/l | 16 dage              | -      |

#### Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

| Bionedbrydning | Ekspositionsvarighed | Resultat                 | Metode                  |
|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 15 %           | 28 dage              | Ikke let bionedbrydeligt | OECD retningslinje 301F |

#### Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelig

#### Punkt 12.4: Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig



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

Ingen data tilgængelig

#### 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: 1134

IMDG: 1134

IATA: 1134

##### Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

|          |               |
|----------|---------------|
| ADR/RID: | CHLORBENZEN   |
| IMDG:    | CHLOROBENZENE |
| IATA:    | Chlorobenzene |

##### Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

##### Punkt 14.4: Emballage gruppe

|                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | ADR/RID:                                                                            | IMDG:                                                                               | IATA:                                                                                 |
| Emballagegruppe        | III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   |
|                        |  |  |  |
| Klassifikationskode    | F1                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                     |
| Farenummer             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     |
| Tunnelrestriktionskode | D/E                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                     |
| EmS                    | -                                                                                   | Ikke relevant                                                                       | -                                                                                     |

##### Punkt 14.5: Miljøfare

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



#### Punkt 14.6: Særlige forholdsregler for brugeren

Ingen data tilgængelig

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

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Emballageinstruktioner for transportable tanke                          | T2            |
| Særlige bestemmelser for transportable tanke                            | TP1           |
| Tankkode for tanke                                                      | LGBF          |
| Særlige bestemmelser for tanke                                          | Ikke relevant |
| Køretøj til transport i tank                                            | FL            |
| Særlige bestemmelser for transport – Pakker                             | V12           |
| Særlige bestemmelser for transport – Bulk                               | Ikke relevant |
| Særlige bestemmelser for transport – Aflæsning, pålæsning og håndtering | Ikke relevant |
| Særlige bestemmelser for transport – Drift                              | S2            |

#### 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                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direktiv 2012/18/EF<br>Listed in Regulation : E2: Farlig for vandmiljøet | Mængde: 200 ton<br>Mængde: 500 ton    |                                                                                                                                                                                       |
| Særlige 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) 1907 /2006 (REACH) |
| Direktiv 2012/18/EF<br>Listed in Regulation : P5c: Brandfarlige væsker   | Mængde: 5000 ton<br>Mængde: 50000 ton |                                                                                                                                                                                       |

##### 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**

H226 Brandfarlig væske og damp

H332 Farlig ved indånding

H315 Forårsager hudirritation

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

##### **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                                                                                                         |
| 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 Aarhus 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