



# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 17-5-2018 Revideret den: 21-6-2024 Erstatte version fra: 13-6-2024 Version: 3.3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                    |
| Handelsnavn     | : Kroon-Oil Coolant SP 11     |
| UFI             | : UN80-V9E4-H00D-TS0U         |
| Produktkode     | : 09.10.04                    |
| Produkttype     | : Varmetransporterende væsker |
| Produktgruppe   | : Handelsvare                 |

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beregnet til offentligheden        |                                                                         |
| Vigtigste anvendelseskategori      | : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse |
| Anvendelse af stoffet/blandingen   | : Frostvæske og kølevæske                                               |
| Funktion eller anvendelseskategori | : Frostvæsker                                                           |

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Nederlandene  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Nødtelefon

| Land/område | Firmanavn                         | Adresse                                     | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark     | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302  
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indtagelse.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Advarsel

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeholder                | : 1,2-ethandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Faresætninger (CLP)       | : H302 - Farlig ved indtagelse.<br>H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P260 - Indånd ikke damp, tåge.<br>P264 - Vask hænder grundigt efter brug.<br>P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.<br>P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.<br>P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                 | Produktidentifikator                                                                                    | %     | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-ethandiol                                        | CAS nr: 107-21-1<br>EC-nummer: 203-473-3<br>EC Index nummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | < 80  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                                              |
| Methyl-1H-benzotriazole                              | CAS nr: 29385-43-1<br>EC-nummer: 249-596-6<br>REACH-nr: 01-2119979081-35                                | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                    |
| Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt | -                                                                                                       | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Kommentar : Af sikkerhedsgrunde har produktet en bitter smag i tilfælde af, at det indtages ved et uheld  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden. Ved ubehag, kontakt læge.                                         |

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                        |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger                   | : Ingen tilgængelige oplysninger.                                                                                                              |
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Indånding kan påvirke nervesystemet og forårsage hovedpine, muligvis svimmelhed, kvalme, svaghed, tab af koordinationsevne og bevidstløshed. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Ingen under normale forhold.                                                                                                                 |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen under normale forhold.                                                                                                                 |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarre.                                                                                       |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling. Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Brandfare                                         | : Ingen brandfare.               |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                                                             |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug de anbefalede personlige værnemidler.                       |
| Nødprocedurer      | : Udluft spildområdet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |

#### 6.1.2. For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.                                                                                  |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inddæmning           | : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. |
| Rengøringsprocedurer | : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.                                                                                                                                                        |
| Andre oplysninger    | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.                                                                                                                                       |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere farer under behandlingen  | : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.                                                             |
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.                                                    |
| Hygiejniske foranstaltninger         | : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. |

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

|                           |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske foranstaltninger | : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.                                                 |
| Lagerbetingelser          | : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme. |
| Lagertemperatur           | : 0 – 40 °C                                                                                                      |
| Emballagematerialer       | : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.                               |

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| 1,2-ethandiol (107-21-1)                                                                                                                                        |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering                                                                                                          |                                             |
| OEL TWA                                                                                                                                                         | 10 mg/m <sup>3</sup> forstøvet              |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                                                                                            |                                             |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)                                                                                                |                                             |
| Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olieråger/mineraloliepartikler | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbejdstilsynet 2007). |

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

##### 8.2.2. Personlige værnemidler

**Personlige værnemidler:**

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

| Beskyttelse af øjne |                   |                |          |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| type                | Anvendelsesområde | Karakteristika | Standard |
| Sikkerhedsbriller   | Små dråber        | klar           | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder   |                   |                    |               |                 |            |
|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|
| type                    | Materiale         | Gennemtrængning    | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard   |
| Genanvendelige handsker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | ≥0.35         |                 | EN ISO 374 |

##### Anden hudbeskyttelse

##### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Fysisk form             | : Flydende                                         |
| Farve                   | : Blå.                                             |
| Lugt                    | : Karakteristisk.                                  |
| Lugtgrænse              | : Ikke tilgængeligt                                |
| Smeltepunkt             | : Ikke anvendelig                                  |
| Frysepunkt              | : -38 °C                                           |
| Kogepunkt               | : 100 – 197 °C                                     |
| Antændelighed           | : Ikke anvendelig                                  |
| Eksplorative egenskaber | : Udgør ingen særlig brand- eller eksplosionsfare. |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt                                |
| Øvre eksplosionsgrænse  | : Ikke tilgængeligt                                |

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flammepunkt                                    | : 111 °C Afledt fra flammepunkt MEG (CAS: 107-21-1). På grund af tilstedeværelsen af vand kan et flammepunkt ikke måles. |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| pH                                             | : 8,5                                                                                                                    |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| Opløselighed                                   | : Vand: Blandbart i alle forhold                                                                                         |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| Densitet                                       | : 1,077 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                                                                                        |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt                                                                                                      |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig                                                                                                        |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Farlig ved indtagelse. |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret     |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret     |

| Kroon-Oil Coolant SP 11  |                        |
|--------------------------|------------------------|
| ATE CLP (oral)           | 941,62 mg/kg kropsvægt |
| 1,2-ethandiol (107-21-1) |                        |
| LD50 oral rotte          | 7712 mg/kg kropsvægt   |

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-ethandiol (107-21-1)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50, oral                                             | Der er markant forskel på den akut orale toksisitet imellem gnaver og dyr. Mennesker er mere følsomme end gnavere. Den beregnede dødelige dosis for mennesker er 30-100 ml. Dette stof har vist sig også at være giftig og potentiel dødelig ved indtagelse hos katte og hunde. |
| LD50, hud                                              | 3500 mg/kg kropsvægt mus                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LC50 Indånding - Rotte                                 | > 2,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                        | > 720 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 hud kanin                                         | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Indånding - Rotte                                 | > 1730 mg/m³ (1h)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret<br>pH: 8,5                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| pH                                                     | 5 – 6                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret<br>pH: 8,5                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| pH                                                     | 5 – 6                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1,2-ethandiol (107-21-1)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)                | 1500 mg/kg kropsvægt Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)                                                                                                                                             |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).                                                                                                                                                                             |
| <b>1,2-ethandiol (107-21-1)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).                                                                                                                                                                               |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)                           | ≈ 150 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                          |
| Aspirationsfare                                        | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1,2-ethandiol (107-21-1)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                 | 14,505 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                 | Ikke anvendelig                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                         |

| 1,2-ethandiol (107-21-1) |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]          | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                          |
| EC50 - Skaldyr [1]       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                |
| EC50 96h- Alger [1]      | 3536 mg/l Test organisms (species): other:grenn algae                                                                                             |
| EC50 96h- Alger [2]      | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk)           | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                      | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus            |
| EC50 - Andre vandorganismer [1]      | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:       |
| EC50 - Andre vandorganismer [2]      | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:       |
| EC50 72h - Alger [1]                 | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum             |
| LOEC (kronisk)                       | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk)                       | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, skaldyr                | 0,4 mg/l (21d)                                                     |
| NOEC kronisk, alger                  | 1,18 mg/l 72 timer                                                 |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Kroon-Oil Coolant SP 11                              |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                         | Bionedbrydeligt.              |
| 1,2-ethandiol (107-21-1)                             |                               |
| Persistens og nedbrydelighed                         | Hurtigt nedbrydeligt          |
| Bionedbrydning                                       | 90 % > 10d (OECD-metode 301A) |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                 |                               |
| Persistens og nedbrydelighed                         | Ikke hurtigt nedbrydeligt     |
| Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt |                               |
| Persistens og nedbrydelighed                         | Ikke hurtigt nedbrydeligt     |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| 1,2-ethandiol (107-21-1)                       |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | -1,36                   |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)           |                         |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,081 (25°C) [OECD 117] |

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

| 1,2-ethandiol (107-21-1)                                           |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 1 |

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional affaldsforordning                             | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Metoder til affaldsbehandling                          | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand    | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                        | : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Andre farer                                            | : Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) | : 16 01 14* - Frostvæsker indeholdende farlige stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HP-kode                                                | : HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.<br>HP6 - »Akut toksicitet«: affald, der kan forårsage akutte toksiske virkninger efter oral eller dermal indtagelse eller indånding. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                 | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer                                     |                |                |                |                |
| Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods |                |                |                |                |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)           |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                                        |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe                                               |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer                                                    |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                      | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                           |                |                |                |                |

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Vejtransport**

Ikke reguleret

**Søfart**

Ikke reguleret

**Luftfart**

Ikke reguleret

**Transport ad indre vandveje**

Ikke reguleret

**Jernbane transport**

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

**REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)**

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henvissningskode                        | Gælder den                                                                                       | Indtastning af titel eller beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3(b)                                    | Kroon-Oil Coolant SP 11 ;<br>1,2-ethandiol ; Acetic acid, (2-benzothiazolythio)-, potassium salt | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 3(c)                                    | Acetic acid, (2-benzothiazolythio)-, potassium salt                                              | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1                                                                                                                                                                 |

**REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

**REACH kandidatliste (SVHC)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

**PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

**POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

**Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)**

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

**Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)**

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

**VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))**

VOC-indhold : 0 %

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forordning om biocider (EU 528/2012)

Børnesikringslukning : Ikke anvendelig  
Faretegn der opfattes ved berøring : Anvendelig

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

**Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen:**

Methyl-1H-benzotriazole

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer |               |            |           |
|------------------------|---------------|------------|-----------|
| Punkt                  | Ændret emne   | Ændring    | Kommentar |
|                        | Revideret den | Modifieret |           |
|                        | Erstatter     | Modifieret |           |
| 9.1                    | Flammepunkt   | Modifieret |           |

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50                       | Median effektiv koncentration                                                          |
| EN                         | Europæisk standard                                                                     |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                             |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |

# Kroon-Oil Coolant SP 11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                        |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration                                                |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                  |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC                       | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID                        | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| STP                        | Rensningsanlæg                                                        |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                                                |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED                         | Hormonforstyrrende egenskaber                                         |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                       |
| Aquatic Chronic 2                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2                        |
| Aquatic Chronic 3                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3                        |
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                            |
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H361                                 | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.          |
| H361d                                | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                                  |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411                                 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| Repr. 2                              | Reproduktionstoksicitet, kategori 2                                      |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2           |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.