



# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 01.12.2023 Versjon: 1.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Produktets form | : Stoffblanding            |
| Handelsnavn     | : Kroon-Oil Coolant SP 15+ |
| UFI             | : PKMY-E8W7-U00K-1VNR      |
| Produktkode     | : 10.10.11                 |
| Produktgruppe   | : Handelsprodukt           |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

|                                |                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Beregnet på allmennheten       |                                                           |
| Hovedbrukskategori             | : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere |
| Bruk av stoffet/blandingen     | : Frostvæske og kjølevæske                                |
| Funksjons- eller brukskategori | : Antifrostmidler                                         |

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma | Adresse                                              | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                   | H302 |
| Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 | H373 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved svelging.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Advarsel

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneholder                | : 1,2-etandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Faresetning (CLP)         | : H302 - Farlig ved svelging.<br>H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P260 - Ikke innånd tåke, damp.<br>P264 - Vask hender grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P314 - Søk legehjelp ved ubehag.<br>P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter. |

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                     | Produktidentifikator                                                                                          | %         | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-etandiol<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 107-21-1<br>EU nr: 203-473-3<br>EU-identifikationsnummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr.: 01-2119456816-28 | $\geq 25$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                           |
| sodium benzoate                                                                          | CAS-nr: 532-32-1<br>EU nr: 208-534-8<br>REACH-nr.: 01-2119460683-35                                           | 0,1 – 5   | Eye Irrit. 2, H319                                                     |
| Methyl-1H-benzotriazole                                                                  | CAS-nr: 29385-43-1<br>EU nr: 249-596-6<br>REACH-nr.: 01-2119979081-35                                         | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Merknader : Produktet har bitter smak av sikkerhetsmessige grunner, i tilfelle utilsiktet svelging  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.  
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.                                                    |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : IKKE framkall brekning. Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Ikke innånd taåke, damp.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

### 7.2. Vilår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et kjølig og godt ventilt sted, unna varme.  
Lagringstemperatur : 0 – 40 °C

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 1,2-etandiol (107-21-1)                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokalt navn                                                                                                                                  | Ethylene glycol                                                                                                                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                                                                                                     | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                                                                                                               | 20 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| IOEL STEL                                                                                                                                    | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                |
| IOEL STEL [ppm]                                                                                                                              | 40 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| Merknad                                                                                                                                      | Skin                                                                                                                                                                                                                 |
| Regulatorisk referanse                                                                                                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                      |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokalt navn                                                                                                                                  | 1,2-etandiol (Etylenglykol)                                                                                                                                                                                          |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                                                                                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                 |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                                                                                                    | 20 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                                                                                                                     | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]                                                                                                               | 40 ppm                                                                                                                                                                                                               |
| Merknad                                                                                                                                      | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. |
| Regulatorisk referanse                                                                                                                       | FOR-2020-04-06-695                                                                                                                                                                                                   |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres. Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeidstilsynet, 2010)                                                                                                                                                                          |

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Vernebriller

| Øyebeskyttelse |                   |                |          |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| type           | Anvendelsesområde | karakteristikk | Standard |
| Vernebriller   | Små dråper        | klar           | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**

Beskyttelseshansker

| Håndvern         |                   |                    |               |             |            |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| type             | Materiale         | Gjennomtrenging    | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard   |
| Flerbrukshansker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | ≥ 0.35        |             | EN ISO 374 |

**Annen hudbeskyttelse**

**Materialvalg for verneklær:**

Bruk egnede verneklær

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Form        | : Væske             |
| Farge       | : oransje.          |
| Utseende    | : Klar til uklar.   |
| Lukt        | : svak.             |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                             |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smeltepunkt                                 | : Gjelder ikke                                                                                                          |
| Frysepunkt                                  | : -37 °C                                                                                                                |
| Kokepunkt                                   | : 109 °C [anslått verdi]                                                                                                |
| Brannfarlighet                              | : Ikke brannfarlig.                                                                                                     |
| Eksplorative egenskaper                     | : Innebærer ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare.                                                                |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Flammepunkt                                 | : Basert på flammepunkt MEG (CAS: 107-21-1): 111 °C. Flammepunktet kan ikke måles på grunn av tilstedeværelsen av vann. |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| pH                                          | : 8,2 – 8,7                                                                                                             |
| Konsentrasjon av pH-løsning                 | : 100 %                                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Løselighet                                  | : Vann: Blandbar i alle forhold                                                                                         |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Tetthet                                     | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Relativ damptetthet ved 20°C                | : Ikke tilgjengelig                                                                                                     |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke                                                                                                          |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Farlig ved svelging. |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert    |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert    |

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kroon-Oil Coolant SP 15+</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ATE CLP (oralt)                                | 625 mg/kg kroppsvekt                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>1,2-etandiol (107-21-1)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 oral rotte                                | 7712 mg/kg kroppsvekt                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 oralt                                     | Det er en markant forskjell på den akutte orale toksisitet mellom mennesker og gnagere. Mennesker er mer følsomme enn gnagere. Den beregnede dødelige dosen for mennesker er 30-100 ml. Dette kjemikaliet har også vist seg å være giftig og mulig dødelig ved inntak hos katter og hunder. |
| LD50 dermalt                                   | 3500 mg/kg kroppsvekt mus                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 Inhalering - Rotte                        | > 2,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>sodium benzoate (532-32-1)</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 oral rotte                                | 3450 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, 95% CL: 3150 - 3740                                                                                                                                                                                                                                      |
| LD50 hud kanin                                 | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LC50 Inhalering - Rotte                        | > 12,2 mg/l/4h Animal: rat                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 oral rotte                                | > 720 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 hud kanin                                 | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                                               |
| LC50 Inhalering - Rotte                        | > 1730 mg/m <sup>3</sup> (1h)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert<br>pH: 8,2 – 8,7                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>sodium benzoate (532-32-1)</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                             | ≈ 8 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                             | 5 – 6                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert<br>pH: 8,2 – 8,7                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>sodium benzoate (532-32-1)</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                             | ≈ 8 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                             | 5 – 6                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1,2-etandiol (107-21-1)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)       | 1500 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)                                                                                                                                                        |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).                                                                                                                                                                                                |
| <b>1,2-etandiol (107-21-1)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| STOT – gjentatt eksponering                    | Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).                                                                                                                                                                                                  |

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| sodium benzoate (532-32-1)            |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)         | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat                                                                           |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | > 2500 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days) |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)        | ≈ 150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

| 1,2-etandiol (107-21-1) |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Viskositet, kinematisk  | 14,505 mm <sup>2</sup> /s |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Viskositet, kinematisk               | Gjelder ikke |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

| 1,2-etandiol (107-21-1) |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]         | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                          |
| EC50 - Krepssdyr [1]    | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                |
| EC50 96h - Alger [1]    | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn 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'                                       |

| sodium benzoate (532-32-1) |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]            | 484 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                      |
| EC50 72h - Alger [1]       | > 30,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC kronisk, fisk         | 10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '144 h'                                          |



# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                 | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus            |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:       |
| EC50 - Andre vannorganismer [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, skalldyr          | 0,4 mg/l (21d)                                                     |
| NOEC kronisk, alger             | 1,18 mg/l 72 timer                                                 |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 1,2-etandiol (107-21-1)

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 90 % > 10d (metode OECD 301A) |
|-----------------------|-------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### 1,2-etandiol (107-21-1)

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | -1,36 |
|---------------------------------------------|-------|

#### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,081 (25°C) [OECD 117] |
|---------------------------------------------|-------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 1,2-etandiol (107-21-1)

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc) | 1 |
|--------------------------------------------------------------|---|

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

#### Kroon-Oil Coolant SP 15+

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp. Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 01 14\* - frostvæske som inneholder farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

| ADR                                             | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>          |               |               |               |               |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |               |               |               |               |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>             |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                   |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                         |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner      |               |               |               |               |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### **Veitransport**

Ikke regulert

#### **Sjøfart**

Ikke regulert

#### **Luftfart**

Ikke regulert

#### **Vannveistransport**

Ikke regulert

#### **Jernbanetransport**

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

##### **REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### **REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### **REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Biocidstofforordning (528/2012)

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:**

Methyl-1H-benzotriazole

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftig                                                     |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                               |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                                  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning                                             |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning                                                    |
| EU nr                            | EF-nummer                                                                     |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard                                                            |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene                                            |

# Kroon-Oil Coolant SP 15+

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                       |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres               |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                        |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon                                           |
| OECD                                      | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling                  |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                                |
| STP                                       | Renseanlegg                                                       |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense                                                 |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                        |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                         |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED                                        | Hormonforstyrrende egenskaper                                     |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                   |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                   |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                         |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                                |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H361d                               | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                              |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| Repr. 2                             | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2                                 |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.