



Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 1-12-2023 Revideret den: 12-3-2024 Erstatter version fra: 1-12-2023 Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Kroon-Oil Coolant SP 15+
UFI : 1060-690U-1002-A5XU
Produktkode : 10.10.11
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 : Industriell 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

1.4. Nødtelefon

| Land/område | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|---|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 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) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Advarsel

Indeholder :

1,2-ethandiol; Methyl-1H-benzotriazole

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

| | |
|---------------------------|--|
| Faresætninger (CLP) | : H302 - Farlig ved indtagelse. 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. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P264 - Vask hænder grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P314 - Søg lægehjælp ved ubehag. 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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ 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 forordning (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 EC-nummer: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28 | < 80 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| sodium benzoate | CAS nr: 532-32-1 EC-nummer: 208-534-8 REACH-nr: 01-2119460683-35 | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Methyl-1H-benzotriazole | CAS nr: 29385-43-1 EC-nummer: 249-596-6 REACH-nr: 01-2119979081-35 | < 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |

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. |

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Ingen under normale forhold.

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

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.

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

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 erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| | |
|---|---|
| 1,2-ethandiol (107-21-1) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ 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 olietåger/mineraloliepartikler | 1 mg/m ³ (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 PNECværdier

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.

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

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 | : orange. |
| Udseende | : Klar til uklar. |
| Lugt | : svag. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : -38 °C |
| Kogepunkt | : 100 – 197 °C [anslået værdi] |

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

| | |
|--|---|
| Antændelighed | : Ikke brændbar. |
| Eksplosive egenskaber | : Udgør ingen særlig brand- eller eksplosionsfare. |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : Afledt fra flammepunkt MEG (CAS: 107-21-1): 111 °C. På grund af tilstedeværelsen af vand kan et flammepunkt ikke måles. |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : 8,5 |
| Koncentration af pH-opløsning | : 100 % |
| Viskositet, kinematisk | : 1 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Opløselighed | : Vand: Blandbart i alle forhold |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C | : Ikke tilgængeligt |
| Densitet | : 1,06 kg/l |
| 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

Ingen tilgængelige oplysninger

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 15+

Sikkerhedsdatablad

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

| Kroon-Oil Coolant SP 15+ | |
|--|---|
| ATE CLP (oral) | 961,538 mg/kg kropsvægt |
| 1,2-ethandiol (107-21-1) | |
| LD50 oral rotte | 7712 mg/kg kropsvægt |
| 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 |
| sodium benzoate (532-32-1) | |
| LD50 oral rotte | 3450 mg/kg kropsvægt Animal: rat, 95% CL: 3150 - 3740 |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit |
| LC50 Indånding - Rotte | > 12,2 mg/l/4h Animal: rat |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| 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/m ³ (1h) |
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret pH: 8,5 |
| sodium benzoate (532-32-1) | |
| pH | ≈ 8 Remarks on result: 'other:' |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| pH | 5 – 6 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret pH: 8,5 |
| sodium benzoate (532-32-1) | |
| pH | ≈ 8 Remarks on result: 'other:' |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| pH | 5 – 6 |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| 1,2-ethandiol (107-21-1) | |
| 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). |

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

| 1,2-ethandiol (107-21-1) | |
|--------------------------------------|--|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse). |
| sodium benzoate (532-32-1) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) | > 2500 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days) |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| 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

| Kroon-Oil Coolant SP 15+ | |
|--------------------------------------|---|
| Viskositet, kinematisk | 1 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| 1,2-ethandiol (107-21-1) | |
| Viskositet, kinematisk | 14,505 mm ² /s |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : 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 forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

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: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' |

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

| 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' |
| 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 15+ | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| 1,2-ethandiol (107-21-1) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Bionedbrydning | 90 % > 10d (OECD-metode 301A) |
| sodium benzoate (532-32-1) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| 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] |

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

| Kroon-Oil Coolant SP 15+ | |
|--|--|
| Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII | |

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : 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 forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

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 : Må ikke udledes til kloak eller vandløb. Bortskaf indholdet/holderen 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

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 | | | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

Luffart

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)

| Henvisningskode | Gælder den | Indtastning af titel eller beskrivelse |
|-----------------|---|---|
| 3(b) | Kroon-Oil Coolant SP 15+ ; 1,2-ethandiol | 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 |

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):

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)

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

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 |
| | Erstatter | Tilføjet | |
| | Revideret den | Tilføjet | |
| | Udgivelsesdato | Tilføjet | |
| | Antændelighed (fast stof, gas) | Modificeret | |
| | Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet | |
| | SDB EU-format | Tilføjet | |
| | Koncentration af opløsningen anvendt til pH-måling | Tilføjet | |
| 1.1 | Handelsnavn | Modificeret | |
| 1.1 | Produktkode | Tilføjet | |
| 1.1 | Navn | Modificeret | |
| 2.2 | Sikkerhedssætninger (CLP) | Modificeret | |
| 3 | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | Modificeret | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger efter indånding | Tilføjet | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger efter hudkontakt | Tilføjet | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger efter indtagelse | Tilføjet | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | Tilføjet | |
| 4.3 | Anden lægehjælp eller behandling | Modificeret | |
| 5.1 | Uegnede slukningsmidler | Tilføjet | |
| 5.2 | Brandfare | Tilføjet | |
| 5.2 | Eksplodingsfare | Tilføjet | |
| 5.2 | Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | Modificeret | |
| 5.3 | Brandslukningsinstruktioner | Tilføjet | |
| 6.1 | Nødprocedurer | Tilføjet | |
| 6.1 | Beskyttelsesudstyr | Tilføjet | |
| 6.1 | Almene forholdsregler | Tilføjet | |

Kroon-Oil Coolant SP 15+

Sikkerhedsdatablad

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

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| 6.3 | Inddæmning | Tilføjet | |
| 7.1 | Yderligere farer under behandlingen | Tilføjet | |
| 7.2 | Tekniske foranstaltninger | Tilføjet | |
| 7.2 | Emballagematerialer | Tilføjet | |
| 8.2 | Personlige værnemidler | Tilføjet | |
| 9.1 | Densitet | Modifieret | |
| 9.1 | Frysepunkt | Modifieret | |
| 9.1 | pH | Modifieret | |
| 9.1 | Viskositet, kinematisk | Tilføjet | |
| 9.1 | Lugt | Modifieret | |
| 9.1 | Udseende | Tilføjet | |
| 9.1 | Farve | Modifieret | |
| 11.1 | ATE CLP (oral) | Modifieret | |
| 12.6 | Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | Tilføjet | |
| 13.1 | Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | Tilføjet | |
| 13.1 | Andre farer | Tilføjet | |
| 13.1 | Regional affaldsforordning | Tilføjet | |
| 15.1 | REACH Annex XVII | 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 15+

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 | Nuleffekt-koncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffekt-koncentration |
| 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 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| 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. |
| 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.