



Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 22.05.2018 Redigert: 19.02.2025 Erstatte versjon: 19.06.2024 Versjon: 4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Kroon-Oil SP Matic 2094
UFI : WSU0-P91W-400T-DSYF
Produktkode : 02.35.41
Produkttype : Smøremidler
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Transmisjonsolje

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

1.4. Nødtelefonnummer

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------------|--------------------|--|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen | Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 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]

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; Blanding av mineraloljer*; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-
Faresetning (CLP) : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|---------------------------|--|
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege. IKKE framkall brekning. P405 - Oppbevares innelåst. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter. |
| EUH setninger | : EUH208 - Inneholder 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Kan gi en allergisk reaksjon. |

2.3. Andre farer

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

| Bestanddel | |
|--|--|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff 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

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinerte mineraloljer og additiver.

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (Merknad L) | CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-483-00-5 REACH-nr.: 01-2119474889-13 | ≥ 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Blanding av mineraloljer * (*)(Merknad L) | - | 2,5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (Merknad L) | CAS-nr: 64742-55-8 EU nr: 265-158-7 EU-identifikasjonsnummer: 649-468-00-3 REACH-nr.: 01-2119487077-29 | 1 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich | CAS-nr: 398141-87-2 EU nr: 800-172-4 REACH-nr.: 01-2119969520-35 | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | CAS-nr: 67124-09-8 EU nr: 266-582-5 REACH-nr.: 01-2119953277-30 | 0,3 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. | CAS-nr: 897393-64-5 EU nr: 482-000-4 REACH-nr.: 01-0000020142-86 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | EU nr: 701-392-2 REACH-nr.: 01-2119976364-28 | < 0,3 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Methyl-1H-benzotriazole | CAS-nr: 29385-43-1 EU nr: 249-596-6 REACH-nr.: 01-2119979081-35 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | CAS-nr: 1218787-32-6 EU nr: 620-540-6 REACH-nr.: 01-2119510877-33 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | CAS-nr: 95-38-5 EU nr: 202-414-9 REACH-nr.: 01-2119777867-13 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | CAS-nr: 67124-09-8 EU nr: 266-582-5 REACH-nr.: 01-2119953277-30 | (14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

Merknader : Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSOekstrakt, ifølge IP346.

*: Inneholder et eller flere av følgende CAS-numre (REACHregistreringsnumre):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Tilkall legen umiddelbart. |
| 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. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart. |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Ingen under normale forhold. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Ingen under normale forhold. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Fare for lungeødem. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-----------------------------|--|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--|
| Brannfare | : Brennbar væske. |
| Eksplisjonsfare | : Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Brannslukningsinstruksjoner | : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| 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

| | |
|----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
|----------------------------|---|

For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------|--|
| Verneutstyr | : Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : Ventiler utslippsområdet. |

For nødhjelpspersonell

| | |
|----------------|---|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------|--|
| Til opprydding | : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| Ytterligere farer under behandling | : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. |
| 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|--|
| Tekniske tiltak | : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. |
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. |
| Lagringstemperatur | : 0 – 40 °C |
| Innpakningsmaterialer | : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Kroon-Oil SP Matic 2094 | |
|--|---|
| 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 ³ (Arbeidstilsynet, 2010) |
| 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 ³ (Arbeidstilsynet, 2010) |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

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

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Form | : Væske |
| Farge | : Blå. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : -50 °C - ASTM D5950 (Smeltepunkt) |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Gjelder ikke |
| Eksplorative egenskaper | : Innebærer ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : 184 °C - ASTM D92 (COC) |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : 19,6 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Løselighet | : Vann: Uoppløselig / Lite blandbar |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Tetthet | : 0,836 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : Ikke tilgjengelig |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

Partikkels karakteristikk : Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

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

Reagerer voldsomt med (sterke) oksidanter.

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) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg (metode OECD 402) |
| LC50 Inhalering - Rotte | 5,53 mg/l/4h (metode OECD 403) |

Blanding av mineraloljer *

| | |
|-------------------------------------|--|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg Data fra lignende produkt |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg Data fra lignende produkt |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | > 5 mg/l/4h Data fra lignende produkt |

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 5,53 mg/l/4h |

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

| | |
|-----------------|----------|
| LD50 oral rotte | 10 ml/kg |
|-----------------|----------|

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|---|---|
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) | |
| LD50 hud kanin | > 4000 mg/kg kroppsvekt |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| 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 ³ (1h) |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5) | |
| LD50 oral rotte | > 2500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: other: |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| LD50 oral rotte | 1265 mg/kg |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| pH | 5 – 6 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| pH | 11,1 Remarks on result: 'other:' |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| pH | 5 – 6 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| pH | 11,1 Remarks on result: 'other:' |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 167 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| 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) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 20 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader (fordøyelseskanal, thymus) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral). |

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

| Kroon-Oil SP Matic 2094 | |
|--|--|
| Viskositet, kinematisk | 19,6 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon | Ja |
| Blanding av mineraloljer * | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon | Ja |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon | Ja |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| Viskositet, kinematisk | Gjelder ikke |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| Viskositet, kinematisk | 35,85 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm ² /sm ² /s' |

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Kroon-Oil SP Matic 2094 | |
|--------------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Dataene er hentet fra evalueringer eller testresultater i forbindelse med lignende produkter |
| EC50 - Krepdyr [1] | > 100 mg/l Dataene er hentet fra evalueringer eller testresultater i forbindelse med lignende produkter |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Dataene er hentet fra evalueringer eller testresultater i forbindelse med lignende produkter |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) | |
|---|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metode OECD 203) |
| LC50 - Andre vannorganismer [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metode OECD 202) |
| NOEC (akutt) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 201) |
| Blanding av mineraloljer * | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Data fra lignende produkt |
| EC50 - Krepssdyr [1] | > 10000 mg/l Data fra lignende produkt |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Data fra lignende produkt |
| NOEC kronisk, skalldyr | > 10 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Krepssdyr [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | ≥ 100 mg/l |
| NOEC kronisk, skalldyr | 10 mg/l 21d |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) | |
| LC50 - Fisk [1] | 2,4 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 4,6 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 63 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | 0,313 mg/l |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | 0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metode OECD 203) |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metode OECD 202) |
| EC50 96h - Alger [1] | > 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda) |
| NOEC kronisk, skalldyr | 0,75 mg/l (21d, Daphnia magna) |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l |
| NOEC kronisk, skalldyr | 10 mg/l (21d) |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
| LC50 - Fisk [1] | 0,1 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 0,043 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,0538 mg/l |
| ErC50 alger | 0,0538 mg/l |
| NOEC kronisk, skalldyr | 0,0107 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | 0,0156 mg/l |

Kroon-Oil SP Matic 2094

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, skaldyr | 0,4 mg/l (21d) |
| NOEC kronisk, alger | 1,18 mg/l 72 timer |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2] | 16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| LC50 - Fisk [1] | 0,33 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [2] | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alger | 0,03 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | 0,014 mg/l |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet | |
| Kroon-Oil SP Matic 2094 | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning | 31 % (28d) (metode OECD 301F) |
| Blanding av mineraloljer * | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning | 31 % (metode OECD 301F) |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning | 9,6 % MITI 1 (28d) |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning | 5,9 % (Manometric respirometry, 28d.) |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning | 17,3 % |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning | 63 % (28d) |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne | |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | > 6 |
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) | |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 1,4 (28 d) |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | 4,1 octanol/water coefficient (0,1 d) |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | 5,7 (octanol/water, 0.1d.) |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 9,4 ved 40°C |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,081 (25°C) [OECD 117] |
| 12.4. Mobilitet i jord | |
| smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) | |
| Mobilitet i jord | Produktet adsorberes i jord |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | |
| Bestanddel | |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8) |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

Bestanddel

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

Anbefalinger for eliminering av spillvann

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Ytterligere informasjon

: Bruk ikke igjen tomme beholdere.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)

: 13 02 06* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

HP-kode

: HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.

HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

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

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

Luffart

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | | |
|--|---|---|
| Referansekode | Gyldig på | Oppføringstittel eller beskrivelse |
| 3(b) | Kroon-Oil SP Matic 2094 ; smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte ; Blanding av mineraloljer * ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 3(c) | Kroon-Oil SP Matic 2094 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1 |

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 SP Matic 2094

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)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Biocidstofforordning (528/2012)

Barnesikker lukking : Gjelder

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)

15.2. 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

| Endringsindikasjoner | | |
|----------------------|--|-----------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
| | Redigert | Endret |
| | Erstatter | Endret |
| 2.1 | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Endret |
| 2.1 | Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet | Endret |
| 2.2 | Faresetning (CLP) | Endret |
| 2.2 | Sikkerhetssetninger (CLP) | Endret |
| 2.2 | Farepiktogrammer (CLP) | Endret |
| 3 | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler | Endret |
| 4.1 | FØRSTEHJELP etter innånding | Endret |
| 4.1 | Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider | Tilføyet |
| 6.1 | Nødsprosedyrer | Endret |
| 8.2 | Åndedretssvern | Endret |
| 9 | Tetthet | Endret |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| Endringsindikasjoner | | |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
| 9 | Viskositet, kinematisk | Endret |
| 9 | Flammepunkt | Endret |
| 9 | Frysepunkt | Endret |
| 11.1 | ATE CLP (støv, tåke) | Fjernet |
| 12.1 | Økologi - generell | Endret |

| 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 giftiget |
| 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 |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeeringsgrense 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 |

Kroon-Oil SP Matic 2094

Sikkerhetsdatablad

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

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|--|
| 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 |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1 |
| EUH208 | Inneholder 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 |
| Skin Corr. 1C | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C |
| Skin Sens. 1B | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B |
| 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.