



Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 21-9-2023 Revideret den: 26-9-2025 Erstatte version fra: 21-6-2024 Version: 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40
Produktkode : 01.41.18
Produkttype : Smøremidler
Produktgruppe : Handelsvare

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Motorolie

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

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

Komponent

| | |
|---|---|
| Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII | destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1), smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) |
| Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII | destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1), smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

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

3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffinerede mineralolier og additiver.

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates | CAS nr: 848301-69-9 EC-nummer: 482-220-0 REACH-nr: 01-0000020163-82 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated | CAS nr: 157707-86-3 EC-nummer: 500-393-3 REACH-nr: 01-2119493949-12 | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillater (råolie); hydrogenbehandlede tunge paraffin- (Bemærkning L) | CAS nr: 64742-54-7 EC-nummer: 265-157-1 EC Index nummer: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25 | 2,5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (Bemærkning L) | CAS nr: 72623-87-1 EC-nummer: 276-738-4 EC Index nummer: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13 | 2,5 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (Bemærkning L) | CAS nr: 72623-86-0 EC-nummer: 276-737-9 EC Index nummer: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16 | 2,5 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffinstof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning L) | CAS nr: 64742-56-9 EC-nummer: 265-159-2 EC Index nummer: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (Bemærkning L) | CAS nr: 64742-65-0 EC-nummer: 265-169-7 EC Index nummer: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge (Bemærkning L) | CAS nr: 64742-70-7 EC-nummer: 265-174-4 REACH-nr: 01-2119487080-42 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

Bemærkning L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. 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 : Brændbar væske.
Eksplisionsfare : Ingen direkte eksplosionsfare.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

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 kloaker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

For indsatspersonel

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

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 på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- 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

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40 | |
|---|---|
| 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). |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9) | |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

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

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

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

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

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 | : brun. |
| Lugt | : Karakteristisk. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : -51 °C - ASTM D5950 (flydepunkt) |
| Kogepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed | : Ikke brændbar. |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : 224 °C - ASTM D92 (COC) |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

| | |
|--|--|
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningsstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : 79,4 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Opløselighed | : Vand: Uopløselig / Svært blandbar |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C | : Ikke tilgængeligt |
| Densitet | : 0,844 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre oplysninger

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

Reagerer kraftigt med (stærke) oxidationsmidler.

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

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

| | |
|------------------------|----------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte | > 5,53 mg/l/4h |

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

| | |
|-----------------|------------------------|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt |
| LD50, hud | > 2000 mg/kg kropsvægt |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9) | |
|---|--|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | 5,53 mg/l/4h |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (64742-65-0) | |
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1) | |
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt 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 (OECD-metode 402) |
| LC50 Indånding - Rotte | 5,53 mg/l/4h (OECD-metode 403) |
| smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) | |
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg (OECD-metode 401) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg (OECD-metode 402) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 5,53 mg/l (OECD-metode 403) |
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9) | |
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 125 mg/kg kropsvægt/dag |
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage) | ≥ 2000 mg/kg kropsvægt |
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hunkøn, 90 dage) | ≥ 2000 mg/kg kropsvægt |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (64742-65-0) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) | ≈ 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |
| Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40 | |
| Viskositet, kinematisk | 79,4 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7) | |
|---|--|
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9) | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (64742-65-0) | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s @40°C |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja |
| paraffinoler (råolie), katalytisk afvoksede tunge (64742-70-7) | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s |
| Kulbrinter | Ja |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja |
| smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1) | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja |
| smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) | |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja |
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9) | |
| Viskositet, kinematisk | 17,2 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |

11.2. Oplysninger om andre farer

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 |

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7) | |
|---|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-metode 203) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-metode 202) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (akut) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-metode 201) |
| NOEC kronisk, skaldyr | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-metode 211) |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 1000 mg/l |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

| smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1) | |
|---|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-metode 203) |
| LC50 - Andre vandorganismer [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-metode 202) |
| NOEC (akut) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-metode 201) |
| smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 10000 mg/l |
| NOEC (akut) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-metode 211) |
| NOEC kronisk, fisk | > 1000 mg/l |
| NOEC kronisk, skaldyr | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-metode 211) |
| NOEC kronisk, alger | ≥ 100 mg/l |
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l (Danio rerio, 96h) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) |
| NOEC kronisk, fisk | > 100 mg/l |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | |
| Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40 | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| Bionedbrydning | 31 % (28d) (OECD-metode 301F) |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Potentielt bionedbrydeligt. |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (64742-65-0) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge (64742-70-7) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| Bionedbrydning | 31 % (28d) (OECD-metode 301F) |
| smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Svært bionedbrydeligt. |
| Bionedbrydning | 31 % (28d) (OECD-metode 301F) |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|---------------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

| | |
|--|---------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 5 @20°C |
|--|---------|

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9)

| | |
|--|-----|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | > 3 |
|--|-----|

smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)

| | |
|--|-----|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | > 6 |
|--|-----|

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Bioakkumulationspotentiale. |
|----------------------------|-----------------------------|

C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)

| | |
|--|-------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | > 6,5 |
|--|-------|

12.4. Mobilitet i jord

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9)

| | |
|--------------|------------------------|
| Miljø - jord | Ikke opløselig i vand. |
|--------------|------------------------|

smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Mobilitet i jord | Produktet adsorberes i jord |
|------------------|-----------------------------|

smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)

| | |
|--------------|------------------------|
| Miljø - jord | Ikke opløselig i vand. |
|--------------|------------------------|

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

| | |
|---|---|
| Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII | destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1), smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII | destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1), smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0) |
|---|---|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- (64742-56-9)

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Andre oplysninger | Ingen andre kendte virkninger |
|-------------------|-------------------------------|

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

| | |
|--|---|
| Metoder til affaldsbehandling | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. |
| Andre farer | : Tomme beholdere må ikke genbruges. |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) | : 13 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier |

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

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

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)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

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)

Nationale regler

Frankrig

Danmark

Danske nationale regler : 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:

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

| Punkt | Ændret emne | Kommentar |
|-------|---|--------------------|
| 3 | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | Modificeret |
| 7.2 | Lagertemperatur | Modificeret |

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 |

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Sikkerhedsdatablad

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

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|--|
| 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 |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffektkoncentration |
| RID | Reglementet for international befording 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 |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, kategori 1 |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |

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.