



# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 27.11.2023 Redigert: 21.06.2024 Erstatte versjon: 22.02.2024 Versjon: 1.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20  
Produktkode : 01.41.13  
Produkttype : Smøremidler  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Motorolje

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

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

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

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

EUH setninger : EUH208 - Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3. Andre farer

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

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

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinerte mineraloljer og additiver.

| Navn                                                                      | Produktidentifikator                                                                                            | %         | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-<br>(Merknad L) | CAS-nr: 64742-54-7<br>EU nr: 265-157-1<br>EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119484627-25 | 50 – 80   | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                          | CAS-nr: 157707-86-3<br>EU nr: 500-393-3<br>REACH-nr.: 01-2119493949-12                                          | 10 – 20   | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Blanding av mineraloljer *<br>(*)(Merknad L)                              | -                                                                                                               | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                      | CAS-nr: 4259-15-8<br>EU nr: 224-235-5<br>REACH-nr.: 01-2119493635-27                                            | 0,3 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                     |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                    | EU nr: 931-468-2<br>REACH-nr.: 01-2119498288-19                                                                 | < 0,3     | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                          |
| salisylsyre                                                               | CAS-nr: 69-72-7<br>EU nr: 200-712-3<br>EU-identifikationsnummer: 607-732-00-5<br>REACH-nr.: 01-2119486984-17    | < 0,3     | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser:                    |                                                                      |                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Navn                                                 | Produktidentifikator                                                 | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)                                 |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | CAS-nr: 4259-15-8<br>EU nr: 224-235-5<br>REACH-nr.: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(80 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

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)

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

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 basesmøreoljer 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         | : Ved illebefinnende, oppsøk legen.                                                                |
| 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 framkall brekning. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                 |

#### 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   | : Ingen under normale forhold.                                                                                                      |

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

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

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

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

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

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Hold nødvendig 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.

### 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 av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Lagringstemperatur : < 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: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

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

| Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20                                                                                                                   |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EU - Indikert verdi for eksposeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)                                                                         |                                             |
| Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres. Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeidstilsynet, 2010) |

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

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



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Vernebriller

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

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**

Beskyttelseshansker

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

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Form       | : Væske             |
| Farge      | : brun.             |
| Lukt       | : karakteristisk.   |
| Lukterskel | : Ikke tilgjengelig |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Smeltepunkt                                 | : Gjelder ikke                      |
| Frysepunkt                                  | : -45 °C - ASTM D5950 (Smeltepunkt) |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig                 |
| Brannfarlighet                              | : Ikke brannfarlig.                 |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig                 |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig                 |
| Flammepunkt                                 | : 238 °C - ASTM D92 (COC)           |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig                 |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                 |
| pH                                          | : Ikke tilgjengelig                 |
| Viskositet, kinematisk                      | : 42,3 mm²/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                                     | : 0,848 kg/l (15 °C) - ASTM D4052   |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig                 |
| Relativ damptetthet ved 20°C                | : Ikke tilgjengelig                 |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke                      |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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 nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## 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 |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 dermalt                                                                   | > 2000 mg/kg kroppsvekt                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                                                | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LD50 hud kanin                                                                 | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Inhalering - Rotte                                                        | > 5,53 mg/l/4h                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Blanding av mineraloljer *</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                                                | 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100                                                                                                                                                                   |
| LD50 hud kanin                                                                 | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                                 |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                                                | > 2000 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), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 hud rotte                                                                 | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:                                                                        |
| <b>salisylsyre (69-72-7)</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                                                | 891 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 699 - 1140                                                                                                                                                                     |
| LD50 hud rotte                                                                 | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                                                      |
| Hudetsing/hudirritasjon                                                        | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                                | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                                                  | 125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                                           |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| STOT – gjentatt eksponering                                                    | Kan forårsake organskader (lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                                                                                                                                                                                     |
| Aspirasjonsfare                                                                | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

| Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20                                              |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                                                  | 42,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                 |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7) |                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                                  | < 20,5 mm²/s                                    |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon                       | Ja                                              |
| Blanding av mineraloljer *                                              |                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                                  | < 20,5 mm²/s                                    |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon                       | Ja                                              |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                  |                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                                  | 52 mm²/s (40°C)   5,4 mm²/s (100°C) [ASTM D445] |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

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

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                          |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                         | > 1000 mg/l                                                        |
| EC50 - Krepssdyr [1]                                                    | > 1000 mg/l                                                        |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7) |                                                                    |
| LC50 - Fisk [1]                                                         | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metode OECD 203)            |
| EC50 - Krepssdyr [1]                                                    | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metode OECD 202)               |
| EC50 72h - Alger [1]                                                    | > 100 mg/l                                                         |
| NOEC (akutt)                                                            | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 201) |
| NOEC kronisk, skalldyr                                                  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metode OECD 211)                     |
| 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)                       |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)        |                                                                    |
| LC50 - Fisk [1]                                                         | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus            |
| LC50 - Fisk [2]                                                         | 46 mg/l Test organisms (species):                                  |
| EC50 - Krepssdyr [1]                                                    | 1,2 mg/l                                                           |



# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

| C14-16-18 Alkyl phenol |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | > 100 mg/l                                         |
| EC50 - Krepssdyr [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1]   | ≥ 100 mg/l                                         |

| salisylsyre (69-72-7) |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]       | 1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                               |
| EC50 - Krepssdyr [1]  | 870 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                      |
| EC50 72h - Alger [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (kronisk)        | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                      |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20  |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                    | Ikke raskt nedbrytbart |

| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7) |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                                             | Ikke raskt nedbrytbart        |
| Biologisk nedbrytning                                                   | 31 % (28d) (metode OECD 301F) |

| Blanding av mineraloljer *  |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                                      | Ikke raskt nedbrytbart   |
| Biologisk nedbrytning                                            | 5 % (closed bottle 28d.) |

| C14-16-18 Alkyl phenol      |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

| salisylsyre (69-72-7)       |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)    | 5 @20°C |

| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)                      | 3,59                     |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)                      | 3,6 (octanol/water 0.1d) |

| C14-16-18 Alkyl phenol                      |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | > 7,2 |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 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/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.              |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                                              |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                                              |
| Ytterligere informasjon                          | : Bruk ikke igjen tomme beholdere.                                                                                 |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)        | : 13 02 05* - mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer                                      |
| HP-kode                                          | : HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luftfart

Ikke regulert

#### Vannveistransport

Ikke regulert

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

### Jernbanetransport

Ikke regulert

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

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referansekode                            | Gyldig på                                                                                                                                                                                                  | Oppføringstittel eller beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3(b)                                     | Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- ; Blanding av mineraloljer * ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; C14-16-18 Alkyl phenol | 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)                                     | zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                       | 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

##### 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) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

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

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |                                                         |              |           |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                        | Modifikasjon | Merknader |
|                      | Produkttype                                             | Tilføyet     |           |
|                      | Redigert                                                | Endret       |           |
|                      | Erstatter                                               | Endret       |           |
| 1.2                  | Funksjons- eller brukskategori                          | Fjernet      |           |
| 2.1                  | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Fjernet      |           |
| 5.2                  | Brannfare                                               | Endret       |           |
| 5.2                  | Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann           | Endret       |           |
| 10.3                 | Risiko for farlige reaksjoner                           | Endret       |           |
| 13.1                 | H-kode                                                  | Tilføyet     |           |

| 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                                                       |

# Kroon-Oil Avanza MSP 0W-20

## Sikkerhetsdatablad

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

| Forkortelser og akronymer:                |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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                                                 |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                        |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                         |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED                                        | Hormonforstyrrende egenskaper                                     |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                   |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                   |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirasjonsfare, Kategori 1                                         |
| EUH208                              | Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.    |
| EUH210                              | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.                    |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                         |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                         |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                                |
| H304                                | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H361d                               | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                              |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| Repr. 2                             | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2                                 |
| 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.