



# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 13-9-2018 Revideret den: 15-4-2024 Erstatter version fra: 13-10-2022 Version: 1.4

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Kroon-Oil Inox G13  
UFI : 7RA0-U0Q6-J00R-CH51  
Produktkode : 09.50.13  
Produktgruppe : Handelsvare

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Antirust coating  
Funktion eller anvendelseskategori : Korrosionsinhibitorer

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

| Land/område | Firmanavn                         | Adresse                                     | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|---|------------------|------------|
| Danmark     | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aspirationsfare, kategori 1 H304  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; destillater (råolie); hydrogenbehandlede tunge paraffin-; destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Faresætninger (CLP)       | : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.   |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en læge. Fremkald IKKE opkastning.<br>P405 - Opbevares under lås.<br>P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |
| EUH-sætninger             | : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.<br>EUH208 - Indeholder Calcium Sulfonate. Kan udløse allergisk reaktion.  |
| Ekstra sætninger          | : Må ikke anvendes i sprøjtemalingudstyr.  |

### 2.3. Andre farer

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

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med  $0,1\%$

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn  | Produktidentifikator  | %         | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics   | CAS nr: 1174522-09-8<br>EC-nummer: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39                                | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                               |
| destillater (råolie); hydrogenbehandlede tunge paraffin- (Bemærkning L) | CAS nr: 64742-54-7<br>EC-nummer: 265-157-1<br>EC Index nummer: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | 1 – 10    | Asp. Tox. 1, H304   |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (Bemærkning L)   | CAS nr: 64742-65-0<br>EC-nummer: 265-169-7<br>EC Index nummer: 649-474-00-6<br>REACH-nr: 01-2119471299-27 | 1 – 10    | Asp. Tox. 1, H304   |
| Calcium Sulfonate   | CAS nr: 61789-86-4<br>EC-nummer: 263-093-9<br>REACH-nr: 01-2119488992-18                                  | 5 – 10    | Skin Sens. 1B, H317                                       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | CAS nr: 112-34-5<br>EC-nummer: 203-961-6<br>EC Index nummer: 603-096-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475104-44   | 1 – 5     | Eye Irrit. 2, H319  |

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

| Navn                       | Produktidentifikator   | %         | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--|-----------|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | CAS nr: 128-37-0<br>EC-nummer: 204-881-4<br>REACH-nr: 01-2119565113-46 | 0,1 – 0,3 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410          |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn  | Produktidentifikator   | Specifikke koncentrationsgrænser (%) |
|---|--|--------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS nr: 1174522-09-8<br>EC-nummer: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39 | (25 ≤ C < 100) EUH066                |
| Calcium Sulfonate   | CAS nr: 61789-86-4<br>EC-nummer: 263-093-9<br>REACH-nr: 01-2119488992-18   | (10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317   |

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          | : Tilkald straks læge.   |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : I tilfælde af kontakt med huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.  |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks 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  | : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen under normale forhold.   |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Risiko for lungeødem.  |

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Brandfare   | : Ingen brandfare.               |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

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

#### 6.1.2. For indsatspersonel

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

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmedes 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 under lås.
- Lagertemperatur : < 40 °C
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Kroon-Oil Inox G13  |   |
|---|---|
| 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 <sup>3</sup> (Arbejdstilsynet 2007). |

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



##### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

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

##### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

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

### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Fysisk form                                    | : Flydende                          |
| Farve  | : Gul.                              |
| Lugt   | : Karakteristisk.                   |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt                 |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig                   |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt                 |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt                 |
| Antændelighed                                  | : Ikke anvendelig                   |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt                 |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt                 |
| Flammepunkt                                    | : 75 °C                             |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt                 |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt                 |
| pH   | : Ikke tilgængeligt                 |
| Viskositet, kinematisk                         | : 4,3 mm <sup>2</sup> /s ved 20°C   |
| Opløselighed                                   | : Vand: Uopløselig / Svært blandbar |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt                 |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt                 |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt                 |
| Densitet                                       | : 0,82 g/ml (15 °C) - ASTM D4052    |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt                 |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt                 |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig                   |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. 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 |

#### 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) |
|-----------------|--|

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8)

|                        |  |
|------------------------|--|
| LD50 oral rotte        | > 5000 mg/kg (OESO 401)  |
| LD50 hud rotte         | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| LD50 hud kanin         | ≥ 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 4,951 g/m <sup>3</sup> (4h, OESO 403)  |

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral rotte | 3384 mg/kg  |
| LD50 hud kanin  | 2764 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral rotte | 6000 mg/kg (OECD-metode 401)  |
| LD50 hud rotte  | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Calcium Sulfonate (61789-86-4)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral rotte | > 16000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other., Remarks on results: other: |
| LD50 hud kanin  | > 4000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: other., Remarks on results: other:                 |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |  |
|--|--|
| pH   | 7  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation  | : Ikke klassificeret   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |  |
| pH   | 7  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering                               | : Ikke klassificeret   |
| Kimcellemutagenicitet  | : Ikke klassificeret   |
| Carcinogenicitet   | : Ikke klassificeret   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)  |  |
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)  | 25 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:   |
| Reproduktionstoksicitet  | : Ikke klassificeret   |
| Enkel STOT-eksponering   | : Ikke klassificeret   |
| Gentagne STOT-eksponeringer  | : Ikke klassificeret   |
| 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)  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |  |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)   | 250 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Calcium Sulfonate (61789-86-4)   |  |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)   | 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)   | > 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)   |
| Aspirationsfare  | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  |
| Kroon-Oil Inox G13   |  |
| Viskositet, kinematisk   | 4,3 mm <sup>2</sup> /s ved 20°C  |
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)               |  |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon                                    | Ja   |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (64742-65-0)                  |  |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C  |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon                                    | Ja   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8) |  |
| Viskositet, kinematisk   | 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |  |
| Viskositet, kinematisk   | 6,794 mm <sup>2</sup> /s   |



# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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)                     |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1]      | > 1001 mg/l (OECD-metode 203)                        |
| EC50 - Skaldyr [1]   | > 1000 mg/l (OECD-metode 202)                        |
| EC50 72h - Alger [1] | W 1000 mg/l (OECD-metode 201)                        |
| ErC50 alger          | 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, EL0, 72h) |

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]     | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus   |
| EC50 - Skaldyr [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 96h- Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (akut)         | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae); 96 h (OCDE Guideline 201)                           |

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]      | 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| EC50 - Skaldyr [1]   | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alger [1] | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (kronisk)       | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                       |
| NOEC (kronisk)       | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                   |

#### Calcium Sulfonate (61789-86-4)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1]      | > 101 mg/l   |
| EC50 - Skaldyr [1]   | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchnerella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Kroon-Oil Inox G13

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

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

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

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Bionedbrydning | 31 % (28d) (OECD-metode 301F) |
|----------------|-------------------------------|

#### destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen- (64742-65-0)

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

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt biodegraderbart. |
|------------------------------|--------------------------|

|                |            |
|----------------|------------|
| Bionedbrydning | 80 % (28d) |
|----------------|------------|

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt biodegraderbart. |
|------------------------------|--------------------------|

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Bionedbrydning | 76 % (28 d) [OECD 301 D] |
|----------------|--------------------------|

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

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

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Bionedbrydning | 30 % (OECD-metode 302C) |
|----------------|-------------------------|

#### Calcium Sulfonate (61789-86-4)

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

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Bionedbrydning | 8,6 % (28d) (OECD-metode 301F) |
|----------------|--------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8)

|  |             |
|--|-------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 5,57 – 6,62 |
|--|-------------|

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|  |      |
|--|------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | 0,56 |
|--|------|

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|  |      |
|--|------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | 5,03 |
|--|------|

#### Calcium Sulfonate (61789-86-4)

|  |               |
|--|---------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | > 5,47 (20°C) |
|--|---------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |  |
|--|--|
| Regional affaldsforordning                             | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.  |
| Metoder til affaldsbehandling                          | : 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) | : 07 04 04* - Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud   |
| HP-kode  | : HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.<br>HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                              |                |                |                |                |
| Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods |                |                |                |                |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>    |                |                |                |                |
| Ikke reguleret  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                 |                |                |                |                |
| Ikke reguleret  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>  |                |                |                |                |
| Ikke reguleret  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>   |                |                |                |                |
| 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

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) |  |   |
|---|--|---|
| Henvisningskode                         | Gælder den   | Indtastning af titel eller beskrivelse  |
| 3(b)                                    | Kroon-Oil Inox G13 ;<br>destillater (råolie);;<br>hydrogenbehandlede<br>tunge paraffin- ; destillater<br>(råolie), solventafvoksede<br>tunge naphthen- ;<br>Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics ;<br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 55.                                     | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)   |

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### Forordning om biocider (EU 528/2012)

Børnesikringslukning : Anvendelig  
Faretegn der opfattes ved berøring : Anvendelig

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

- Brandfareklasse : Klasse III-1  
En oplagsenhed : 50 liter  
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer |   |            |           |
|------------------------|---|------------|-----------|
| Punkt                  | Ændret emne   | Ændring    | Kommentar |
|                        | Revideret den                                       | Modifieret |           |
|                        | Erstatter   | Modifieret |           |
| 2.2                    | Ekstra sætninger                                    | Tilføjet   |           |
| 3                      | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer       | Modifieret |           |
| 4.2                    | Symptomer/virkninger efter indånding                | Tilføjet   |           |
| 4.2                    | Symptomer/virkninger efter øjenkontakt              | Tilføjet   |           |
| 5.2                    | Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand   | Modifieret |           |
| 5.2                    | Brandfare   | Modifieret |           |
| 5.2                    | Eksplodingsfare                                     | Tilføjet   |           |
| 5.3                    | Brandslukningsinstruktioner                         | Tilføjet   |           |
| 6.1                    | Almene forholdsregler                               | Tilføjet   |           |
| 6.1                    | Beskyttelsesudstyr                                  | Tilføjet   |           |
| 6.1                    | Nødprocedurer                                       | Tilføjet   |           |
| 6.3                    | Inddæmning  | Tilføjet   |           |
| 7.1                    | Yderligere farer under behandlingen                 | Tilføjet   |           |
| 7.2                    | Lagerbetingelser                                    | Modifieret |           |
| 7.2                    | Tekniske foranstaltninger                           | Tilføjet   |           |
| 7.2                    | Emballagematerialer                                 | Tilføjet   |           |
| 8.2                    | Personlige værnemidler                              | Tilføjet   |           |
| 13.1                   | Regional affaldsforordning                          | Tilføjet   |           |
| 13.1                   | Andre farer   | Tilføjet   |           |
| 13.1                   | Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | Tilføjet   |           |
| 13.1                   | Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald     | Tilføjet   |           |

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

| Forkortelser og akronymer: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet  |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor  |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi  |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)   |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)  |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau  |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau  |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer  |
| EC50                       | Median effektiv koncentration  |
| EN                         | Europæisk standard   |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter   |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning   |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation   |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration   |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                       | Nuleffekt-koncentration  |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                                   |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde   |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk  |
| PNEC                       | Beregnet nuleffekt-koncentration   |
| RID                        | Reglementet for international 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 egenskaber  |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |   |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1    |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |

# Kroon-Oil Inox G13

## Sikkerhedsdatablad

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

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1                          | Aspirationsfare, kategori 1  |
| EUH066                               | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                    |
| EUH208                               | Indeholder Calcium Sulfonate. Kan udløse allergisk reaktion.       |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                      |
| H304                                 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| Skin Sens. 1B                        | Hudsensibilisering, kategori 1B                                    |

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.