



# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 3-7-2018 Revideret den: 23-3-2021 Erstatte version fra: 15-12-2020 Version: 2.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4  
UFI : XU80-Q0HF-T00V-T0AM  
Produktkode : 09.40.02  
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, Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Bremsevæsker

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

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

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Reproduktionstoksicitet, kategori 2 H361  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

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

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Advarsel  
Indeholder : Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate  
Faresætninger (CLP) : H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.<br>P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse.<br>P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.<br>P405 - Opbevares under lås.<br>P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |
| EUH-sætninger             | : EUH208 - Indeholder Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan udløse allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## 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]            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate                                                                                                          | (CAS nr) 30989-05-0<br>(EC-nummer) 250-418-4<br>(REACH-nr) 01-2119462824-33                                 | < 50  | Repr. 2, H361d                                                       |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering                                                              | (CAS nr) 143-22-6<br>(EC-nummer) 205-592-6<br>(EC Index nummer) 603-183-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119475107-38 | < 10  | Eye Dam. 1, H318                                                     |
| 2,2'-oxydiethanol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)                                                                     | (CAS nr) 111-46-6<br>(EC-nummer) 203-872-2<br>(EC Index nummer) 603-140-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119457857-21 | < 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302                                            |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | (CAS nr) 111-77-3<br>(EC-nummer) 203-906-6<br>(EC Index nummer) 603-107-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119475100-52 | < 5   | Repr. 2, H361d                                                       |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione                                                                                                                      | (CAS nr) 26544-38-7<br>(EC-nummer) 247-781-6<br>(REACH-nr) 01-2119979080-37                                 | < 0,1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.                                                                       |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                      |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                                        |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter). Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                     |

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. Rødme.                                                    |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Kan forårsage øjenirritation. Rødme.                                                           |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Symptomer på indtagelse omfatter døsighed, svaghed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning. |

### 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

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Nitrogenoxid. Carbonoxider (CO, CO2). |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. |
|---------------|-----------------------------------------------------------|

#### 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. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

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

|                      |                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengøringsprocedurer | : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. |
| 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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. |
| Hygiejniske foranstaltninger         | : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.                                                                                                 |

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
Lagertemperatur : < 40 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

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

| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)                            |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksposering (IOEL) |                                                                                                 |
| Lokalt navn                                                      | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol                                                                      |
| IOEL TWA                                                         | 50,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Noter                                                            | Skin                                                                                            |
| lovgivningsmæssig henvisning                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                 |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering            |                                                                                                 |
| Lokalt navn                                                      | Diethylenglycolmonomethylether                                                                  |
| OEL TWA [1]                                                      | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| OEL TWA [2]                                                      | 10 ppm                                                                                          |
| Anmærkninger (DK)                                                | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| lovgivningsmæssig henvisning                                     | BEK nr 290 af 13/02/2021                                                                        |

| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol (143-22-6)                   |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksposering (IOEL) |                      |
| IOEL TWA                                                         | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                                   | 9 ppm                |

| 2,2'-oxydiethanol (111-46-6)                          |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering |                          |
| Lokalt navn                                           | Diethylenglycol          |
| OEL TWA [1]                                           | 11 mg/m <sup>3</sup>     |
| OEL TWA [2]                                           | 2,5 ppm                  |
| lovgivningsmæssig henvisning                          | BEK nr 290 af 13/02/2021 |

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 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 symbol(er):



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

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

##### 8.2.2.2. Hudværn

| Beskyttelse af krop og hud:       |  |
|-----------------------------------|--|
| Brug egnet beskyttelsesbeklædning |  |

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

##### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

| Åndedrætsbeskyttelse:                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. |  |

##### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

##### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Tilstandsform                                 | : Flydende                |
| Farve                                         | : Farveløs til ravgul.    |
| Lugt                                          | : Faint. mild.            |
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data |
| pH                                            | : 7 – 11,5                |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt                                   | : < -50 °C                |
| Frysepunkt                                    | : Ingen tilgængelige data |

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kogepunkt                                      | : > 230 °C                         |
| Flammepunkt                                    | : > 100 °C                         |
| Selvantændelsestemperatur                      | : > 300 °C                         |
| Nedbrydningstemperatur                         | : > 300 °C                         |
| Antændelighed (fast stof, gas)                 | : Ikke anvendelig                  |
| Damptryk                                       | : Ingen tilgængelige data          |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                   | : Ingen tilgængelige data          |
| Relativ massefylde                             | : 1,07 (Vand = 1)                  |
| Opløselighed                                   | : Vand: Blandbart                  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data          |
| Viskositet, kinematisk                         | : 5 – 10 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C |
| Viskositet, dynamisk                           | : Ingen tilgængelige data          |
| Eksplorative egenskaber                        | : Ingen tilgængelige data          |
| Oxiderende egenskaber                          | : Ingen tilgængelige data          |
| Eksplisionsgrænser                             | : Ingen tilgængelige data          |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

#### Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

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

#### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol (143-22-6)

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| LD50 oral rotte | 5170 mg/kg           |
| LD50, oral      | 5170 mg/kg kropsvægt |

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| LD50 hud kanin                     | 3540 mg/kg           |
| LD50, hud                          | 3540 mg/kg kropsvægt |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 2400 mg/l          |

### 2,2'-oxydiethanol (111-46-6)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| LD50 hud kanin                     | > 13300 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 4,6 mg/l/4h |

|                                                        |                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret<br>pH: 7 – 11,5                              |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret<br>pH: 7 – 11,5                              |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret                                              |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                                              |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                                              |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret                                              |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret                                              |

### Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 1000 mg/kg kropsvægt/dag |
|------------------------------|--------------------------|

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |
|-----------------|----------------------|

### Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 5 – 10 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C |
|------------------------|----------------------------------|

## 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                                                                                                         |

### Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 222,2 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1]   | 211,2 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 224,2 mg/l |
| NOEC kronisk, alger  | 224,2 mg/l |

### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol (143-22-6)

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                 | > 2200 mg/l (Leuciscus idus, 96h)  |
| EC50 - Skaldyr [1]              | > 500 mg/l (Daphnia magna, 48h)    |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | > 5000 mg/l (Microorganisms, 16 h) |
| EC50 - Andre vandorganismer [2] | > 500 mg/l                         |

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| ErC50 andre vandplanter | 2490 mg/l (Senastrum capricornutum, 72h) |
|-------------------------|------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol (143-22-6)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Bionedbrydning | 85 % [28d, OECD 301 D] |
|----------------|------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1 @20°C |
|------------------------------------------------|---------|

#### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol (143-22-6)

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,51 |
|------------------------------------------------|------|

#### 2,2'-oxydiethanol (111-46-6)

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -1,98 |
|------------------------------------------------|-------|

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol (143-22-6)

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Overfladespænding                              | 0,0612 N/m |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Koc) | ≈ 10       |

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

#### Komponent

|                                                |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol (143-22-6) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til affaldsbehandling | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| EAK-kode                      | : 16 01 13* - Bremsevæsker                                                                    |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

| ADR                                                              | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                           |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

### 14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ikke reguleret

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luftfart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

#### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Børnesikringslukning

: Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring

: Anvendelig

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer: |                                                                 |             |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Punkt                   | Ændret emne                                                     | Ændring     | Kommentar |
| 2.1                     | Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger | Tilføjet    |           |
| 4.1                     | Førstehjælp efter indtagelse                                    | Modificeret |           |
| 4.1                     | Førstehjælp efter hudkontakt                                    | Modificeret |           |
| 4.1                     | Førstehjælp efter øjenkontakt                                   | Modificeret |           |
| 4.2                     | Symptomer/virkninger efter øjenkontakt                          | Modificeret |           |
| 4.2                     | Symptomer/virkninger efter hudkontakt                           | Tilføjet    |           |
| 4.2                     | Symptomer/virkninger efter indtagelse                           | Tilføjet    |           |
| 7.1                     | Forholdsregler for sikker håndtering                            | Modificeret |           |
| 7.2                     | Lagerbetingelser                                                | Modificeret |           |
| 9.1                     | Farve                                                           | Modificeret |           |
| 16                      | Forkortelser og akronymer                                       | Modificeret |           |

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                                   |
| STP                        | Rensningsanlæg                                                                         |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                                                                 |
| 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                                                            |
| 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                                                                     |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                             |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |

# Kroon-Oil Drauliquid-S DOT 4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| LD50   | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                        |
| LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC  | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL  | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC   | Nuleffektkoncentration                                                |
| OEL    | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT    | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC   | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID    | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS    | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| ThOD   | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| VOC    | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB   | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED     | Hormonforstyrrende egenskaber                                         |

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                                  |
| Aquatic Chronic 4   | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 4                                   |
| Eye Dam. 1          | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                                       |
| Eye Irrit. 2        | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                                       |
| Repr. 2             | Reproduktionstoksicitet, kategori 2                                                 |
| Skin Sens. 1A       | Hudsensibilisering, kategori 1A                                                     |
| H302                | Farlig ved indtagelse.                                                              |
| H317                | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                |
| H318                | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                      |
| H319                | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                 |
| H361                | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.                     |
| H361d               | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                                             |
| H413                | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.           |
| EUH208              | Indeholder Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan udløse allergisk reaktion. |

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.