

DK

Side 1 af 13  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
Gældende fra: 31.03.2022  
PDF-printdato: 31.03.2022  
2-Takt-Motoroil

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### 2-Takt-Motoroil

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

##### Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Motorolie

##### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,  
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

##### Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Blandingen er ikke klassificeret som farlig iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Bortfalder

#### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

### 3.1 Stoffer

i.b.

### 3.2 Blandinger

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, &lt;2% aromater</b> |                             |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119456620-43-XXXX       |
| <b>Index</b>   | ---                         |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 926-141-6                   |
| <b>CAS</b>   | ---                         |
| <b>% område</b>  | 10-<20                      |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>  | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

Fare for aspiration.

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

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Der kan opstå:

Udtørring af huden.

Irritation af huden.

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

Symptombehandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

CO2

Skum

Tørt slukningsmiddel

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Side 3 af 13  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
Gældende fra: 31.03.2022  
PDF-printdato: 31.03.2022  
2-Takt-Motoroil

Svovloxider  
Antændelige damp-/luftblandinger

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.  
Afhængig af brandens størrelse  
Evt. komplet beskyttelse.  
Afkøl udsatte beholdere med vand.  
Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.  
Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.  
Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.  
Vær opmærksom på evt. skridfare.

#### 6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.  
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.  
Må ikke tømmes i kloak afløb.  
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.  
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå dannelse af olietåge.  
Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.  
Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.  
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Afffør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

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

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
Opbevares beskyttet mod fugt og lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

DK

Side 4 af 13

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013

Gældende fra: 31.03.2022

PDF-printdato: 31.03.2022

2-Takt-Motoroil

## 8.1 Kontrolparametre

| DK | Kem. betegnelse   | Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater   | % område:10-<20 |
|----|---|--|-----------------|
|    | GV: 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14) | KTV: ---   | LV: ---         |
|    | Målemetoder:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                 |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                 |
| DK | Kem. betegnelse   | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-   | % område:       |
|    | GV: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge, mineraloliepartikler)              | KTV: ---   | LV: ---         |
|    | Målemetoder:  | ---  |                 |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                 |
| DK | Kem. betegnelse   | Olietåge, mineraloliepartikler   | % område:       |
|    | GV: 1 mg/m <sup>3</sup> (olietåge, mineraloliepartikler)              | KTV: ---   | LV: ---         |
|    | Målemetoder:  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |                 |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                 |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |                                   |                            |            |       |            |            |
|--|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde  | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed      | Bemærkning |
|  | Miljø – oral (dyrefoder)          |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed |            |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringsystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF). | KTV = Korttidsværdi.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vej1. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret bekledning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN ISO 374).

Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Side 5 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

Min. lagtykkelse i mm:

0,4

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

> 480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Ved overskridelse af GV.

Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |   |
|---|---|
| Fysisk form:  | Flydende  |
| Farve:  | Brun  |
| Lugt:   | Karakteristisk  |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Antændelighed:  | Brandfarligt  |
| Nedre eksplosionsgrænse:                                    | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Øvre eksplosionsgrænse:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Flammepunkt:  | 110 °C  |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Nedbrydningstemperatur:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| pH:   | Blandingen er ikke opløselig (i vand).                |
| Kinematisk viskositet:                                      | 59,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                        |
| Kinematisk viskositet:                                      | 9,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                        |
| Opløselighed:   | Uopløselig  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):            | Finder ikke anvendelse på blandinger.                 |
| Damptryk:   | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                     | 0,865 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Relativ dampmassefylde:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Partikelegenskaber:   | Finder ikke anvendelse på væsker.                     |

### 9.2 Andre oplysninger

|                      |   |
|----------------------|---|
| Eksplosivstoffer:    | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Brandnærende væsker: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

DK

Side 6 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Beskyttes mod fugt.

Åben ild, antændelseskilder

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

| 2-Takt-Motoroil   |           |       |       |           |            |            |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral:  |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Akut toksicitet, dermal:                                      |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Akut toksicitet, indånding:                                   |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Hudætsning/-irritation:                                       |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Carcinogenicitet:   |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Aspirationsfare:  |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Symptomer:  |           |       |       |           |            | i.d.       |

| Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater |           |       |                       |                        |  |  |
|--|-----------|-------|-----------------------|------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning  | Slutpunkt | Værdi | Enhed                 | Organisme              | Testmetode                                   | Bemærkning   |
| Akut toksicitet, oral:   | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Akut toksicitet, dermal:   | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Akut toksicitet, indånding:  | LC50      | >5000 | mg/m <sup>3</sup> /8h | Rotte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Farlige dampe  |
| Hudætsning/-irritation:  |           |       |                       |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Analogislutning, Udtørring af huden., Dermatitis (hudbetændelse) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                     |           |       |                       |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Analogislutning, Svagt irriterende                               |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:                |           |       |                       | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nej (kontakt med huden), Analogislutning                         |
| Kimcellemutagenicitet:   |           |       |                       | Mus                    | in vivo                                      | Negativ  |
| Kimcellemutagenicitet:   |           |       |                       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ, Analogislutning   |

DK

Side 7 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

|   |       |        |            |       |  |   |
|---|-------|--------|------------|-------|--|---|
| Kimcellemutagenicitet:  |       |        |            |       | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ   |
| Kimcellemutagenicitet:  |       |        |            | Mus   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislutning  |
| Carcinogenicitet:   |       |        |            |       | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Analogislutning, Negativ  |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |       |        |            |       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Analogislutning, Negativ  |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |       |        |            |       |  | Analogislutning, Ingen oplysninger om en sådan virkning.                                      |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |
| Aspirationsfare:<br>Symptomer:                                |       |        |            |       |  | Ja<br>udtørring af huden., hovedpine, træthed, svimmelhed, ildebefindende, diarré, opkastning |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |           |       |         |                        |  |  |
|--|-----------|-------|---------|------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning                                      | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme              | Testmetode   | Bemærkning                               |
| Akut toksicitet, oral:                                   | LD50      | >5000 | mg/kg   | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           | Analogislutning                          |
| Akut toksicitet, dermal:                                 | LD50      | >5000 | mg/kg   | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogislutning                          |
| Akut toksicitet, indånding:                              | LC50      | >5,53 | mg/l/4h | Rotte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol, Analogislutning                 |
| Hudætsning/-irritation:                                  |           |       |         | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Ikke lokalirriterende, Analogislutning   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                       |           |       |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Ikke lokalirriterende, Analogislutning   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:  |           |       |         | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet:                                   |           |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ, Analogislutning                 |
| Kimcellemutagenicitet:                                   |           |       |         | Pattedyr               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning Chinese hamster |
| Kimcellemutagenicitet:                                   |           |       |         | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ, Analogislutning                 |
| Kimcellemutagenicitet:                                   |           |       |         | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ, Analogislutning                 |





DK

Side 9 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

|   |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |  |  |  |  |  |  | i.d.  |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |  |  |  |  |  |  | i.d.  |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |  |  |  |  |  |  | i.d.  |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:        |  |  |  |  |  |  | Finder ikke anvendelse på blandinger.                                       |
| 12.7. Andre negative virkninger:            |  |  |  |  |  |  | Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet. |
| Andre oplysninger:                          |  |  |  |  |  |  | DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq$ 80%/28d: Nej          |

| Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater |           |     |       |       |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning  | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme                       | Testmetode   | Bemærkning  |
| Vandopløselighed:  |           |     |       |       |                                 |  | Uopløselig  |
| 12.1. Toksicitet for fisk:   | NOELR     | 28d | 0,17  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toksicitet for fisk:   | LL50      | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:  | NOELR     | 21d | 1,22  | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR   |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:  | EL50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:  | NOELR     | 72h | 1000  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                                    |           | 28d | 69    | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed                                 |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:                                      | Log Pow   |     | 6-8   |       |                                 |  | Høj   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:                            |           |     |       |       |                                 |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |           |     |             |       |                     |  |                 |
|--|-----------|-----|-------------|-------|---------------------|--|-----------------|
| Toksitet / virkning                                      | Slutpunkt | Tid | Værdi       | Enhed | Organisme           | Testmetode                                 | Bemærkning      |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                               | NOEC/NOEL | 14d | $\geq$ 1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                       |                 |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                               | LL50      | 96h | >100        | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:                            | NOEC/NOEL | 21d | 10          | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogislutning |

Side 10 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

|   |           |     |        |      |                                 |  |   |
|---|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOEC/NOEL | 72h | >=100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 31     | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning             |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |        |      |                                 |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde. Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

13 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

13 02 06 Syntetiske motor-, gear- og smøreolier

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

15 01 01 Papir- og papemballage

15 01 02 Plastemballage

15 01 04 Metalemballage

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

i.b.

### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

Klassificeringskode:

i.b.

LQ:

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

i.b.

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):

i.b.

Side 11 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

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

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

17,79 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10.12.2021 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 2203 af 29/11/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 2062 af 16/11/2021 med senere ændringer).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

2

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Bortfalder

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Asp. Tox. — Aspirationsfare

### Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).

Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.

ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier

GESTIS stofdatabase (Tyskland).

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).

Side 12 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
 Gældende fra: 31.03.2022  
 PDF-printdato: 31.03.2022  
 2-Takt-Motoroil

EU-grænseværdier for erhvervmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.

De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.

Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

## Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 Bem. Bemærk  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 dw dry weight (= tørvægt)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europæiske standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 f.eks., fx for eksempel  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 hhv. henholdsvis  
 i.b. ikke brugbar  
 i.d. ingen data  
 i.t. ikke testet  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)  
 PE Polyethylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 PVC Polyvinylchlorid

Side 13 af 13  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 31.03.2022 / 0014  
Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0013  
Gældende fra: 31.03.2022  
PDF-printdato: 31.03.2022  
2-Takt-Motoroil

REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tlf. Telefon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.