

N

Side 1 av 13  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
Trer i kraft fra: 27.10.2022  
PDF-trykkdato: 27.10.2022  
2-Takt-Motorsaegen-Oel

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

### 2-Takt-Motorsaegen-Oel

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

Motorolje

#### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

#### Nødtelefonnummer for selskapet:

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Merkingselementer

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

Bortfaller

#### 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
Trer i kraft fra: 27.10.2022  
PDF-trykkdato: 27.10.2022  
2-Takt-Motorsaegen-Oel

### 3.1 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, &lt;2 % aromatiske forbindelser</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>   | 1-<10                       |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>                     | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.  
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!  
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!  
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.  
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

#### Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.  
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.  
Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.  
Aspirasjonsfare.  
Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.  
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Det kan opptre:

Uttørking av huden.

Irritasjon av huden.

Ømfintlige personer:

Allergisk reaksjon kan forekomme.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnede sløkkingsmidler

CO2

Skum

Tørt slukningsmiddel

#### Ueguede sløkkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Side 3 av 13  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
Trer i kraft fra: 27.10.2022  
PDF-trykkdato: 27.10.2022  
2-Takt-Motorsaege-Oel

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider  
Nitrogenoksider  
Svoveloksider  
Brannfarlige damp-/luftblandinger

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.  
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Luftuavhengig åndedrettsvern.  
Avhengig av brannens størrelse  
Evt. full beskyttelse.  
Avkjøl utsatte beholdere med vann.  
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsikket utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennekilder.  
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.  
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.  
Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå øye- og hudkontakt.  
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

#### 6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.  
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.  
Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.  
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel) og disponer i henhold til avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Unngå dannelse av oljetåke.  
Sørg for god romventilasjon.  
Unngå øyekontakt.  
Unngå langvarig eller intensiv hudkontakt.  
Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.  
Ikke varm opp på temperaturer i nærheten av flammepunktet.  
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

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

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

(N)

Side 4 av 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
 Trer i kraft fra: 27.10.2022  
 PDF-trykkdato: 27.10.2022  
 2-Takt-Motorsaeagen-Oel

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.  
 Må lagres lukket og beskyttet mot fuktighet.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

| (N) Kjem. betegnelse   | Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser  |         |  |
|--|--|---------|--|
| GV: 40 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)     | KV: ---  | TV: --- |  |
| Overvåkingsordninger:  | <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> |         |  |
| BGV: ---   | Andre opplysninger: ---  |         |  |
| (N) Kjem. betegnelse   | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-   |         |  |
| GV: 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) (White Spirit, aromatinhold > 22 %)                    | KV: ---  | TV: --- |  |
| Overvåkingsordninger:  | ---  |         |  |
| BGV: ---   | Andre opplysninger: ---  |         |  |
| (N) Kjem. betegnelse   | Oljetåke (mineralolje-partikler)   |         |  |
| GV: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke, mineralolje-partikler), 50 mg/m <sup>3</sup> (Oljedamp) | KV: ---  | TV: --- |  |
| Overvåkingsordninger:  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |         |  |
| BGV: ---   | Andre opplysninger: ---  |         |  |

| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- |                                   |                      |            |       |            |         |
|--|-----------------------------------|----------------------|------------|-------|------------|---------|
| Bruksområde  | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet      | Merknad |
|  | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)  |                      | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed |         |

(N) GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.  
 Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.  
 Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.  
 Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.  
 Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.  
 EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

#### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:  
 Vernebriller, tettstående med sidevern (EN 166), ved fare for sprut.

Side 5 av 13  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
Trer i kraft fra: 27.10.2022  
PDF-trykkdato: 27.10.2022  
2-Takt-Motorsaeagen-Oel

Hudvern - Håndvern:  
Vernehansker, oljebestandig (EN ISO 374)  
Vernehansker av nitril (EN ISO 374).  
Vernehansker av Polyvinylalkohol (EN ISO 374)  
Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN ISO 374)  
Min. sjiktykkelse i mm:  
0,5  
Gjennombruddstid i minutter:  
≥ 480  
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.  
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.  
Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:  
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:  
Ved overskridelse av AN.  
Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit  
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:  
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.  
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.  
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.  
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.  
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.  
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.  
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand:  | Flytende   |
| Farge:  | Brun   |
| Lukt:   | Karakteristisk   |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                   | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:             | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Antennelighet:  | Brannfarlig  |
| Nedre eksplosjonsgrense:                                  | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Øvre eksplosjonsgrense:                                   | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt:  | 130 °C   |
| Selvantennelsestemperatur:                                | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Spaltingstemperatur:                                      | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH:   | Blandingen er ikke løselig (i vann).                     |
| Kinematisk viskositet:                                    | 67,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                           |
| Kinematisk viskositet:                                    | 9,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                           |
| Løselighet:   | Ikke oppløselig  |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger.                             |
| Damptrykk:  | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Tetthet og/eller relativ tetthet:                         | 0,865 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| Relativ damp tetthet:                                     | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Partikkelegenskaper:                                      | Gjelder ikke for væsker.                                 |

### 9.2 Andre opplysninger

|                     |  |
|---------------------|--|
| Eksplosive varer:   | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Oksiderende væsker: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |

Side 6 av 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
 Trer i kraft fra: 27.10.2022  
 PDF-trykkdato: 27.10.2022  
 2-Takt-Motorsaege-Oel

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antenneskilder

Må beskyttes mot fuktighet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| 2-Takt-Motorsaege-Oel  |           |       |       |           |            |         |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning   | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral:   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Akutt giftighet, dermal:   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Akutt giftighet, innånding:  |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:                    |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:                        |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Kreftframkallende egenskaper:                                      |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Reproduksjonstoksisitet:   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):    |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Aspirasjonsfare:   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Symptomer:   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |

| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser |           |       |                       |           |  |   |
|---|-----------|-------|-----------------------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning  | Endepunkt | Verdi | Enhet                 | Organisme | Testmetode                                   | Merknad   |
| Akutt giftighet, oral:  | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Akutt giftighet, dermal:  | LD50      | >5000 | mg/kg                 | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Akutt giftighet, innånding:   | LC50      | >5000 | mg/m <sup>3</sup> /8h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Farlige damper  |
| Hudetsing/hudirritasjon:  |           |       |                       |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Analogislutt, Uttørking av huden., Dermatitis (hudbetennelse) |

N

Side 7 av 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
 Trer i kraft fra: 27.10.2022  
 PDF-trykkdato: 27.10.2022  
 2-Takt-Motorsaege-Oel

|  |       |        |            |                        |  |  |
|--|-------|--------|------------|------------------------|--|--|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |       |        |            |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Analogislutt, Lett irriterende   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:                    |       |        |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nei (hudkontakt), Analogislutt   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                         |       |        |            | Mus                    | in vivo  | Negativ  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                         |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutt  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                         |       |        |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                         |       |        |            | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislutt  |
| Kreftframkallende egenskaper:                                      |       |        |            |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Analogislutt, Negativ  |
| Reproduksjonstoksisitet:   |       |        |            |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Analogislutt, Negativ  |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):    |       |        |            |                        |  | Analogislutt, Ingen henvisning til en slik virkning.                           |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Rotte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Aspirasjonsfare:   |       |        |            |                        |  | Ja   |
| Symptomer:   |       |        |            |                        |  | uttørking av huden., hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme, diaré, brekninger |

| <b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-</b> |                  |              |              |                        |  |                                       |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Giftighet / virkning</b>                                       | <b>Endepunkt</b> | <b>Verdi</b> | <b>Enhet</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmetode</b>  | <b>Merknad</b>                        |
| Akutt giftighet, oral:  | LD50             | >5000        | mg/kg        | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           | Analogislutt                          |
| Akutt giftighet, dermal:  | LD50             | >5000        | mg/kg        | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogislutt                          |
| Akutt giftighet, innånding:                                       | LC50             | >5,53        | mg/l/4h      | Rotte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol, Analogislutt                 |
| Hudetsing/hudirritasjon:  |                  |              |              | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Ikke irriterende, Analogislutt        |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                  |                  |              |              | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Ikke irriterende, Analogislutt        |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:                   |                  |              |              | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nei (hudkontakt), Analogislutt        |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                        |                  |              |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ, Analogislutt                 |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                        |                  |              |              | Pattedyr               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutt Chinese hamster |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                        |                  |              |              | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ, Analogislutt                 |







N

Side 9 av 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
 Trer i kraft fra: 27.10.2022  
 PDF-trykkdato: 27.10.2022  
 2-Takt-Motorsaeagen-Oel

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.3. Bioakkumuleringsevne:                 |  |  |  |  |  |  | i.d.f.   |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |  |  |  |  |  |  | i.d.f.   |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |  |  |  |  |  |  | i.d.f.   |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:        |  |  |  |  |  |  | Gjelder ikke for blandinger.   |
| 12.7. Andre skadevirkninger:                |  |  |  |  |  |  | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |
| Annen informasjon:                          |  |  |  |  |  |  | DOC-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq$ 80%/28d: Nei      |

**Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromatiske forbindelser**

| Giftighet / virkning                        | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme                       | Testmetode   | Merknad                                 |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---|
| Vannløselighet:                             |           |     |       |       |                                 |  | Ikke oppløselig                         |
| 12.1. Giftighet for fisk:                   | NOELR     | 28d | 0,17  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Giftighet for fisk:                   | LL50      | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                | NOELR     | 21d | 1,22  | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR   |   |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                | EL50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Giftighet for alger:                  | NOELR     | 72h | 1000  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |           | 28d | 69    | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lett biologisk nedbrytbar               |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne:                 | Log Pow   |     | 6-8   |       |                                 |  | Høyt                                    |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |                                 |  | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

**Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-**

| Giftighet / virkning         | Endepunkt | Tid | Verdi       | Enhet | Organisme           | Testmetode                                       | Merknad      |
|------------------------------|-----------|-----|-------------|-------|---------------------|--|--------------|
| 12.1. Giftighet for fisk:    | NOEC/NOEL | 14d | $\geq$ 1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR   |              |
| 12.1. Giftighet for fisk:    | LL50      | 96h | >100        | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10          | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50      | 48h | >10000      | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutt |

N

Side 10 av 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
 Trer i kraft fra: 27.10.2022  
 PDF-trykkdato: 27.10.2022  
 2-Takt-Motorsaeagen-Oel

|   |           |     |       |      |                                  |  |  |
|---|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Giftighet for alger:                  | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |           | 28d | 31    | %    | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar, Analogislutt |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |      |                                  |  | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff      |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### For stoffet / blandingen / restmengden

Impregnerte forurensede pussefiller, papir eller annet organisk materiale, representerer en brannfare og må innsamles og deponeres forskriftsmessig

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreljer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

#### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

15 01 01 emballasje av papir og papp

15 01 02 emballasje av plast

15 01 04 emballasje av metall

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant

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

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

14.4. Emballasjegruppe:

Klassifiseringskode:

LQ:

14.5. Miljøfarer:

Tunnel restriction code:

#### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

14.4. Emballasjegruppe:

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

14.5. Miljøfarer:

#### Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

14.4. Emballasjegruppe:

14.5. Miljøfarer:

i.a.

Ikke relevant

Ikke relevant

Ikke relevant

Ikke relevant

i.a.

Ikke relevant

i.a.

Ikke relevant

i.a.

Ikke relevant

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015

Erstatter utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014

Trer i kraft fra: 27.10.2022

PDF-trykkdato: 27.10.2022

2-Takt-Motorsægen-Oel

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

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

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Innskrenkninger må overholdes:

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

7,95 %

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt:

1

#### Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Bortfaller

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon

#### Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

Side 12 av 13  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
 Trer i kraft fra: 27.10.2022  
 PDF-trykkdato: 27.10.2022  
 2-Takt-Motorsaege-Oel

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)  
 bem. bemerkning  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= kroppsvekt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 dw dry weight (= tørrvekt)  
 e.l., osv. eller lignende, og så videre  
 ECHA European Chemicals Agency  
 EF Europeiske Fellesskap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeiske standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EU Europeiske Union  
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer  
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
 f.eks. for eksempel  
 Faks. Faksnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)  
 hhv. henholdsvis  
 i.a. ikke anvendelig  
 i.d. ikke disponibel  
 i.d.f. ingen data foreligger  
 i.k. ikke kontrollert  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht., iflg. i henhold til, ifølge  
 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 (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)  
 Kons. Konsentrasjon  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
 PE Polyetylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 PVC Polyvinylklorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
 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  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
 VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre

N

Side 13 av 13  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 27.10.2022 / 0015  
Erstatter utgave fra / Versjon: 26.04.2022 / 0014  
Trer i kraft fra: 27.10.2022  
PDF-trykkdato: 27.10.2022  
2-Takt-Motorsaegen-Oel

bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.  
Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet  
krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.