



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

## Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL HDS Hydrocrack Diesel Specific 5W-30

Artikelnr.:

1111121

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

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

**Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefon:** +49 5203 9719 0

**Faxnr.:** +49 5203 9719 40

**E-mail:** kontakt@ravenol.de

**Website:** www.ravenol.de

**E-mail (sagkyndig person):** sdb@ravenol.de

#### 1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**Faresætninger:** ingen

**Supplerende farekendetegn**

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Sikkerhedssætninger:** ingen

#### 2.3. Andre farer

**Andre negative virkninger:**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### \* 3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

| Produktidentifikatorer                                                        | Substansnavn<br>Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                             | Koncentration    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4<br>REACH nr.:<br>01-2119474889-13 | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Fare<br><b>Specifik grænseværdi for koncentration (SCL)</b><br>Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100% | 50 - < 85 vægt-% |

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### \* 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

#### Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Ved kontakt med huden:

Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge. Skyl munden. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt). Søg lægehjælp ved ubehag.

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

Hidtil ingen symptomer kendt.

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

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Slukningspulver  
alkoholbestandigt skum  
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

#### Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

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

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.  
Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt  
Brændbar

#### Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),  
Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

### 5.4. Yderligere oplysninger

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

##### Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

##### Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

##### Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

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

##### Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig  
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

##### Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

##### Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

### 6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang:

Personlige værnemidler: se punkt 8.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

##### Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

##### Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

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

#### Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

##### Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

### Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

**Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland):** 10 – Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### \* 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

| Grænseværdityp<br>(oprindelsesland) | Substansnavn                                                                                                                        | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL<br>fra 12. jun. 2018             | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Mgła olejowa mineralny)                                                                                                          |
| MAK (AT)                            | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))                                                                                     |
| BE                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Brouillard d'huile minéral)                                                                                                      |
| Québec (CA)                         | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                      |
| HU<br>fra 28. maj 2022              | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olajköd ásványi) T                                                                                                               |
| SE                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oljeånga eller rök)                                                                                     |
| ES                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Niebla de aceite mineral) am                                                                           |
| NL                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olienevel mineraal)                                                                                                              |
| OSHA (US)                           | <b>Smøreolie (råolie), C20-50,<br/>hydrogenbehandlet på et neutralt<br/>grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                                                |



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

| Grænseværdityp<br>(oprindelsesland) | Substansnavn                                                                                                                | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIOSH (US)                          | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                      |
| ACGIH (US)<br>fra 1. jan. 2010      | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)                                                                                            |
| CZ                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)                                                          |
| NO                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oljetåke mineralsk)                                                                                                              |
| NPEL (SK)<br>fra 23. nov. 2011      | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Olejová hmlovina minerálny)                                                          |
| Alberta (CA)                        | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)                                                                                      |
| HTP (FI)                            | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Öljysumu)                                                                                                                        |
| LT                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)                                                                                |
| BC (CA)<br>fra 1. jan. 2007         | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral) 1                                                                                                            |
| MY<br>fra 1. jan. 2000              | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kabus minyak mineral)                                                                                                            |
| BC (CA)<br>fra 1. jan. 2007         | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, severely refined)                                                                                              |
| TW                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (## ##)                                                                                                                           |



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

| Grænseværdityp<br>(oprindelsesland) | Substansnavn                                                                                                                | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR<br>fra 1. okt. 2016              | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)                                                                                                        |
| MY<br>fra 1. jan. 2000              | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kabus minyak, vegetal)                                                                                                          |
| RO<br>fra 21. aug. 2018             | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Ceata uleioasa mineral)                                                                                |
| CH<br>fra 1. jan. 2022              | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG                                                                        |
| LV<br>fra 12. jul. 2018             | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Eļļas migla)                                                                                                                     |
| JP                                  | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (##### ##)                                                                                                                        |
| IDLH (US)<br>fra 1. jan. 1994       | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 2.500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                    |
| IE<br>fra 1. apr. 2016              | <b>Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag</b><br>CAS-nr.: 72623-87-1<br>EF-nummer: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)                                                                                            |

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

| Substansnavn                                                                                                      | DNEL værdi             | ① DNEL type<br>② Eksponeringsvej                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie</b><br>CAS-nr.: 72623-86-0<br>EF-nummer: 276-737-9 | 2,73 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| <b>Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie</b><br>CAS-nr.: 72623-86-0<br>EF-nummer: 276-737-9 | 5,58                   | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - indånding, lokale virkninger     |



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

| Substansnavn                                                                                                      | DNEL værdi | ① DNEL type<br>② Eksponeringsvej                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie</b><br>CAS-nr.: 72623-86-0<br>EF-nummer: 276-737-9 | 0,97 mg/kg | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger |
| Substansnavn                                                                                                      | PNEC værdi | ① PNEC type                                                         |
| <b>Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie</b><br>CAS-nr.: 72623-86-0<br>EF-nummer: 276-737-9 | 9,99 mg/kg | ① PNEC Sekundærforgiftning                                          |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### 8.2.2. Personlige værnemidler



#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse  
 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

#### Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Gennemtrængningstid 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

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

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

**Fysisk form:** Flydende

**Farve:** tawny

**Lugt:** karakteristisk

#### Sikkerhedsrelevante data

| Parameter                                  | Værdi         | ved °C | ① Metode<br>② Bemærkning |
|--------------------------------------------|---------------|--------|--------------------------|
| pH-værdi                                   | ikke relevant |        |                          |
| Smeltepunkt                                | ikke bestemt  |        |                          |
| Frysepunkt                                 | ikke bestemt  |        |                          |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ikke bestemt  |        |                          |
| Dekomponeringstemperatur                   | ikke relevant |        |                          |
| Brændepunkt                                | 236 °C        |        |                          |
| Fordampningshastighed                      | ikke bestemt  |        |                          |
| Selvantændelsestemperatur                  | ikke bestemt  |        |                          |





Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

| Parameter                                        | Værdi                 | ved °C | ① Metode<br>② Bemærkning |
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke relevant         |        |                          |
| Damptryk                                         | ikke bestemt          |        |                          |
| Damptæthed                                       | ikke relevant         |        |                          |
| Massefylde                                       | 850 kg/m <sup>3</sup> | 15 °C  |                          |
| Relativ æthed                                    | ikke relevant         |        |                          |
| Vægtfylde                                        | ikke relevant         |        |                          |
| Opløselighed i vand                              | praktisk uopløselig   |        |                          |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | ikke relevant         |        |                          |
| Dynamisk viskositet                              | ikke bestemt          |        |                          |
| Kinematisk viskositet                            | 72 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C  |                          |

## 9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### \* 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Brændbar væske.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),  
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

**Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag** CAS-nr.: 72623-87-1  
 EF-nummer: 276-738-4

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.000 mg/kg (Rotte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 2.000 – 5.000 mg/kg (Kanin)

#### Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.





Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

#### Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### \* 12.1. Toksicitet

**Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag** CAS-nr.: 72623-87-1  
EF-nummer: 276-738-4

**LC<sub>50</sub>:** ≥100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 10.000 mg/L 2 d (krebsdyr)

**NOEC:** 10 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))

**ErC<sub>50</sub>:** ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Vurdering/klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

### \* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag** CAS-nr.: 72623-87-1  
EF-nummer: 276-738-4

**Biologisk nedbrydning:** Ja, langsom

#### Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioakkumulationspotentiale

**Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag** CAS-nr.: 72623-87-1  
EF-nummer: 276-738-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 6

#### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

#### Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

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

**Smøreolie (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet på et neutralt grundlag** CAS-nr.: 72623-87-1  
EF-nummer: 276-738-4

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### \* 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger..



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

### Affaldsbehandlingsløsninger

#### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

#### Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

### 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

| Vejtransport (ADR/RID)                                           | Indenrigssøfart (ADN)                           | Søfart (IMDG)                                   | Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   | uden betydning                                  | uden betydning                                  | uden betydning                                  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   | uden betydning                                  | uden betydning                                  | uden betydning                                  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   | uden betydning                                  | uden betydning                                  | uden betydning                                  |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   | uden betydning                                  | uden betydning                                  | uden betydning                                  |

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

Ikke relevant.

## 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-bestemmelser

##### Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:  
Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

##### [DE] Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesrestriktioner ifølge loven til beskyttelse af arbejdende unge (Ungdomsarbejderbeskyttelsesloven - ArbSchG). lagttag beskæftigelsesrestriktioner ifølge loven til beskyttelse af mødre under arbejdet, under uddannelse og under studie (Mødrebeskyttelsesloven - MuSchG).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

##### for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Bemærkning:

Tillæg 4: receptur ikke omtalt.  
Bemærk: 5.2.5



Bearbejdningsdato: 11. apr. 2023 Version: 8 Trykt: 11. maj 2023

## Vandfareklasse

### WGK:

2 - betydeligt vandskadeligt

### Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

ID-nummer 436

## Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

## Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

## Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)



### [DK] Nationale bestemmelser

## Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



### [FR] Nationale bestemmelser

## Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



### [NL] Nationale bestemmelser

## Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



### [CH] Nationale bestemmelser

## Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## 15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### \* 16.1. Oplysninger om ændringer

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 3.2.  | Blandinger                                                   |
| 4.1.  | Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger                  |
| 4.2.  | Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede |
| 5.2.  | Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen     |
| 8.1.  | Kontrolparametre                                             |
| 9.1.  | Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber   |
| 10.1. | Reaktivitet                                                  |



**Bearbejdningsdato:** 11. apr. 2023 **Version:** 8 **Trykt:** 11. maj 2023

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. | Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008                                       |
| 12.1. | Toksicitet                                                                                                     |
| 12.2. | Persistens og nedbrydelighed                                                                                   |
| 12.3. | Bioakkumulationspotentiale                                                                                     |
| 12.5. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                                                           |
| 12.7. | Andre negative virkninger                                                                                      |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |
| 16.1. | Oplysninger om ændringer                                                                                       |
| 16.5. | Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)                                                       |

## 16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

## 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater

1907/2006 EF - REACH-forordningen

1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer

OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)

Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer

RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

## 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

## \* 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

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

## 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

## 16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

\* data ændret i forhold til den foregående version.