



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

## Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL MARINE PowerTrim & Steering Fluid

Artikkel nr.:

1234100

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

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

#### \* 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit  
Jöllenbecker Str. 2  
33824 Werther  
Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

#### 2.2. Merkingselementer

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

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

Faresetninger: ingen

Supplerende fareinformasjon

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger: ingen

#### 2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### \* 3.2. Stoffblandinger

**Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:**

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje Asp. Tox. 1 (H304) Fare Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

#### Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

#### Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege.

#### Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Etter svelging:

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

#### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelper.

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

Så langt ingen kjente symptomer.

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

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukkingstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

#### Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt

#### Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>),

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

### 5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### \* 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

**Personlige sikkerhetsforholdsregler:**

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**Verneutstyr:**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**Prosedyrer i nødstilfeller:**

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

**Personlig verneutstyr:**

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Til oppbevaring:**

Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig  
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Til rengjøring:**

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**Andre opplysninger:**

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

### 6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### \* 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Beskyttelsestiltak

**Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

**Brannvernstiltak:**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

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

**Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Krav til oppbevaringsrom og beholdere:**

Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

**Råd om felleslagring:**

ikke nødvendig

**Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland):** 10 – Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

**Videre instruks for lagringsbestemmelser:**

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Anbefaling:**

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

\* **8.1. Kontrollparametrer**

**8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi**

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
PL	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
CZ	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga)
LT	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral)
CH	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
JP	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
IDLH (US)	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>
IE	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje <b>CAS-nr.:</b> 72623-87-1 <b>EU-nummer:</b> 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Ingen data tilgjengelige

## \* 8.2. Eksponeringskontroller

### 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr



#### Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse  
 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

#### Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprengummi)

Tykkelse på hanskematerialet: ≥ 0,4 mm

Penetrasjonstid 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

#### Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## 8.3. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Mineralske oljetåke grenser: US PEL - verdi 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - verdi på 10 mg / m<sup>3</sup>

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### \* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Farge:** blå

**Lukt:** karakteristisk



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

### Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke bestemt		
Nedbrytingstemperatur	ikke anvendelig		
Brannpunkt	224 °C		
Fordampingshastighet	ikke bestemt		
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt		
Damptrykk	ikke bestemt		
Damptetthet	ikke bestemt		
Tetthet	849 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ densitet	ikke anvendelig		
Bulktetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinetisk viskositet	32 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

### \* 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>), Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje** CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >5 000 mg/kg (Rotte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402

#### Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt inhaleringstoksitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

**Svær øyenskade/-irritasjon:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Mutagenitet i kimcellene:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Cancerogenitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Innåndingsfare:**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

**Ytterligere informasjon:**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

**11.2. Informasjon om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper:**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

\* **12.1. Giftighet**

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4</b>
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna (stor vannloppe)) OECD 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (krepsdyr, Daphnia magna (stor vannloppe)) OECD 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (storhodet ørekyte))

**Vurdering/klassifisering:**

Blandingen oppfyller ikke kriteriene til den akutte vannfaren iht. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], vedlegg I.

**Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

\* **12.2. Opplysning om eliminering**

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4</b>
<b>Biologisk nedbryting:</b> Ja, langsomt

**Biologisk nedbryting:**

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4</b>
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:**

ikke anvendelig

**Akkumulasjon / Vurdering:**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

\* **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4</b>
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

### Avfallshåndteringsmuligheter

#### Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

#### Andre bortfraktingsanbefalinger:

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

### 13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. N-nummer eller ID-nummer</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning

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

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. EU-lover

##### Andre forskrifter (EU):

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

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

### Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

### Vannfare-klasse

#### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).  
Identifikasjonsnummer 436

### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)



#### [DK] Nasjonale forskrifter

### Øvrige bestemmelser, begrensninger 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 kraefftfremkaldende



#### [FR] Nasjonale forskrifter

### Øvrige bestemmelser, begrensninger 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] Nasjonale forskrifter

### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, 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] Nasjonale forskrifter

### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## 15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### \* 16.1. Endringsindikasjoner

1.3.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
1.4.	Nødtelefonnummer
3.2.	Stoffblandinger
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering



Redigert dato: 8. des. 2022 Versjon: 6 Utskriftsdato: 8. des. 2022

8.1.	Kontrollparametere
8.2.	Eksponeeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.5.	Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

## 16.2. Forkortelser og akronymer

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

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffssikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

## 16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

67/548 / EEC - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EEC - Direktiv om farlige preparater

1907/2006 EC - REACH regulering

1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

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

European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)

IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

## 16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

## \* 16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

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

## 16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

## 16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

\* Data endret fra forrige versjon.