



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL RNV SAE 5W-30

Artikkel nr.:

1111114

#### 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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| Fareklasser og farekategorier                                    | Faresetninger                              | Innordningsmetoder |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Hud Sens. 1</i> ) | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |                    |

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn

Signalord: Advarsel

Farlige komponenter må merkes:

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert

#### faresetninger om helsefare

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|------|--------------------------------------|

#### Supplerende fareinformasjon (EU)

|        |                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Inneholder C14-16-18 Alkylfenol, Molybdenalkyltiokarbamidkompleks. Kan gi en allergisk reaksjon. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

#### Sikkerhetssetninger Prevensjon

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| P264 | Vask hendene grundig etter bruk.                        |
| P280 | Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |

#### Sikkerhetssetninger Reaksjon

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| P302 + P352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.      |
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| P362 + P364 | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.    |

#### Sikkerhetssetninger Avhending

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning. |
|------|----------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

| produktidentifikasjon                                  | Stoffets navn<br>Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                         | Konsentrasjon       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-nr.: 64742-54-7<br>EU-nummer: 265-157-1            | <b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b><br>Asp. Tox. 1<br>H304            | 50 - < 90<br>Vkt-%  |
| CAS-nr.: 36878-20-3<br>EU-nummer: 253-249-4            | <b>amin-bis (nonylfenyl)</b><br>Kronisk vanntoksisitet 4<br>H413                                                                   | 1 - < 2<br>Vkt-%    |
| CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EU-nummer: 931-468-2          | <b>C14-16-18 Alkylfenol</b><br>Hud Sens. 1B, Kronisk vanntoksisitet 4<br><b>Advarsel</b> H317-H413                                 | 0 - < 1,5<br>Vkt-%  |
| EU-nummer: 457-320-2<br>REACH Nr.:<br>01-0000019337-66 | <b>Molybdenalkyltiokarbamidkompleks</b><br>Hud Sens. 1B, Kronisk vanntoksisitet 3, Skin Irrit. 2<br><b>Advarsel</b> H315-H317-H412 | 0 - < 0,15<br>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: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. 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 førstehjelp:

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

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

Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

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



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak 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

Det varme produktet utvikler brennbar damp.

#### Farlige forbrenningsprodukter:

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

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. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## 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. Bring personer i sikkerhet.

##### Verneutstyr:

Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

##### Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern alle tennekilder 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



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

## 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:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).  
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
Ta ikke med i bukselommene pusseskinnsom 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.

#### Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

**Klassifisering vid lagring:** 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

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. DIN EN 166



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

#### Hudvern:

Håndvern

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

Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,4$  mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet) 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 overvåkning 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:** gulbrun

**Lukt:** karakteristisk

##### Sikkerhetsrelevante data

| parameter                                       |                                                                     | ved/<br>hos<br>°C | Metode | Bemerkning |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------|
| pH-verdi                                        | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Smeltepunkt                                     | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Frysepunkt                                      | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Kokepunkt/kokeområde, start                     | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Nedbrytingstemperatur                           | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Brannpunkt                                      | 240 °C                                                              |                   |        |            |
| Fordampingshastighet                            | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Selvantennelsestemperatur                       | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Damptrykk                                       | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Damptetthet                                     | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Tetthet                                         | 845 kg/m <sup>3</sup>                                               | 20 °C             |        |            |
| Bulktetthet                                     | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Oppløselighet i vann                            | Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann. |                   |        |            |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann            | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Dynamisk viskositet                             | ikke bestemt                                                        |                   |        |            |
| Kinetisk viskositet                             | 64 mm <sup>2</sup> /s                                               | 40 °C             |        |            |

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

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



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen 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: Karbondioksid karbonmonoksid Nitrogenoksider (NOx)

## Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Akutt oral toksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Akutt hudtoksisitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

### Akutt inhaleringstoksitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

### Etsing/hudirritasjon:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

### Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder C14-16-18 Alkylfenol, Molybdenalkyltiokarbamidkompleks. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

### Cancerogenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksitet hos mennesker finnes.

### Spesifikke målorgan-toksitet ved engangs eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksitet ved gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

# AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1. Giftighet

| CAS-nr.    | Stoffets navn                                                                             | Opplysninger om toxicologie                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64742-54-7 | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert | <b>NOEC:</b> $\geq 100$ mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Algen)                                                                                                        |
| 36878-20-3 | amin-bis (nonylphenyl)                                                                    | <b>LC<sub>50</sub>:</b> $> 100$ mg/l 4 d (fisk)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> $> 100$ mg/l 2 d (krepsdyr)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 600 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter) |

### Vurdering/klassifisering:

Produktet ble ikke kontrollert.

### Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

## 12.2. Opplysning om eliminering

| CAS-nr.    | Stoffets navn         | Biologisk nedbrytning | Bemerkning |
|------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 36878-20-3 | amin-bis (nonylfenyl) | Nei                   |            |

### Ytterligere informasjon:

Det foreligger ingen informasjon.

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

| CAS-nr.    | Stoffets navn         | Log K <sub>OW</sub> | Biokonsentrasjonsfaktor |
|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| 36878-20-3 | amin-bis (nonylfenyl) | 7,6                 | 1 584,89                |

### Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

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

| CAS-nr.    | Stoffets navn                                                                             | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 64742-54-7 | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert | Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. |
| 36878-20-3 | amin-bis (nonylfenyl)                                                                     | Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. |

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

## 12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet ble ikke kontrollert.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### 13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

#### Avfallnøkkel emballasje:

##### Bemerkning:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### Avfallshåndteringsmuligheter

##### Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

##### Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

### 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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

| Veitransport (ADR/RID)                           | Innenlands vannveisfartøyt (ADN)                 | Sjøfart (IMDG)                                   |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                           |                                                  |                                                  |  |
| 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. |  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>              |                                                  |                                                  |  |
| uten betydning                                   |                                                  |                                                  |  |



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

| Veitransport (ADR/<br>RID)                        | Innenlands vannveisf<br>artøy (ADN) | Sjøfart (IMDG) |  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--|
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                     |                                     |                |  |
| uten betydning                                    |                                     |                |  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                           |                                     |                |  |
| uten betydning                                    |                                     |                |  |
| <b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                                     |                |  |
| uten betydning                                    |                                     |                |  |

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

##### Störfallverordnung

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

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5.

##### Vannfare-klasse (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Kilde:

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

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)

##### [DK] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

##### [FR] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

## [NL] Nasjonale forskrifter

### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

## [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.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1. Endringsindikasjoner

Ingen data tilgjengelige

### 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 stoffsikkerhet, 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]

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

| Fareklasser og farekategorier                                    | Faresetninger                              | Innordningsmetode |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Hud Sens. 1</i> ) | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |                   |

### 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. |
| H315          | Irriterer huden.                                              |
| H317          | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H412          | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| H413          | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.    |

### 16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 01.okt.2019 Versjon: 1 Utskriftsdato: 26.nov.2019

### 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.