



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL MOTOGEAR SAE 10W-40 GL-4

Artikkel nr.:

1250101

#### 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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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]:

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: -

##### Supplerende fareinformasjon (EU)

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Inneholder Benzenesulfonic acid, 2(or 4)-C10-14-alkyl derivs., compds. with isopropanolamine. Kan gi en allergisk reaksjon. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sikkerhetssetninger: -

#### 2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

## 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]                                                                    | Konsentrasjo<br>n   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-nr.: 68603-67-8<br>EU-nummer: 271-671-7 | Aminer, polyethylenepoly-, reaksjonsprodukter med benzyllorid<br>Kronisk vanntoksisitet 4<br>H413                                             | 1 - ≤ 2,48<br>Vkt-% |
| CAS-nr.: 85995-83-1<br>EU-nummer: 289-091-8 | Bensensulfonsyre, 2 (eller 4) -C10-14-alkylderivater, forbindelser med isopropanolamin<br>Hud Sens. 1B, Kronisk vanntoksisitet 4<br>H317-H413 | 0 - ≤ 0,5<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 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: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene.

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

Sløkningspulver

alkoholbestandig skum

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



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

- \* **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.

## 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:**  
Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
**Prosedyrer i nødstilfeller:**  
Bring personer i sikkerhet.  
**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  
**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:**  
Se avsnitt 8.  
**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.



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

#### 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

#### 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Ingen data tilgjengelige

#### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

#### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

| Stoffets navn                                                                                                 | DNEL verdi             | ① DNEL type                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |                        | ② Eksponeringsvei                                                     |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts<br>CAS-nr.: 68784-31-6 | 2,93 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL arbeidstakeren<br>② DNEL langtids som kan innåndes (systemisk) |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased<br>CAS-nr.: 68784-26-9                     | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL arbeidstakeren<br>② DNEL langtids som kan innåndes (systemisk) |

### 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

##### Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloropren-gummi)

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: DIN EN 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>



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

## 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 anvendelig                                                     |                   |        |            |
| Smeltepunkt                                     | ikke oppdaget                                                       |                   |        |            |
| Frysepunkt                                      | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Kokepunkt/kokeområde, start                     | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Nedbrytingstemperatur (°C):                     | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Brannpunkt                                      | 238 °C                                                              |                   |        |            |
| Fordampingshastighet                            | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Antennelsestemperatur i °C                      | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser | ikke oppdaget                                                       |                   |        |            |
| Damptrykk                                       | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Damptetthet                                     | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Relativ densitet                                | 862 kg/m <sup>3</sup>                                               | 20 °C             |        |            |
| Bulktetthet                                     | ikke anvendelig                                                     |                   |        |            |
| Oppløselighet i vann (g/L)                      | Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann. |                   |        |            |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann            | Ingen data tilgjengelige                                            |                   |        |            |
| Dynamisk viskositet                             | ikke anvendelig                                                     |                   |        |            |
| Kinetisk viskositet                             | 91,3 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.
- 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: Karbondioksid, karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NOx)



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- \* **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- 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:**  
Ingen irriterende virkning. Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.
- Svær øyenskade/-irritasjon:**  
Ingen irriterende virkning.
- Sensibilisering av luftveiene eller huden:**  
Ingen sensibiliserende virkning kjent. Inneholder Bensensulfonsyre, 2 (eller 4) -C10-14-alkylderivater, forbindelser med isopropanolamin. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Mutagenitet i kimcellene:**  
Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.
- Cancerogenitet:**  
Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.
- Reproduksjonstoksitet:**  
Ingen henvisninger til reproduksjonstoksitet hos mennesker finnes.
- Spesifikke målorgan-toksitet ved engangs eksponering:**  
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Spesifikke målorgan-toksitet ved gjentatt eksponering:**  
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Innåndingsfare:**  
Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- \* **12.1. Giftighet**
- Vurdering/klassifisering:**  
Produktet ble ikke kontrollert.
- Ytterligere økotoksikologiske informasjon:**  
La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.
- 12.2. Opplysning om eliminering**
- Ytterligere informasjon:**  
Produktet ble ikke kontrollert.
- 12.3. Bioakkumulasjonspotensial**
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:**  
Ingen data tilgjengelige
- 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                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 68603-67-8 | Aminer, polyethylenepoly-, reaksjonsprodukter med benzyklorid                          | Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. |
| 85995-83-1 | Bensensulfonsyre, 2 (eller 4) -C10-14-alkylderivater, forbindelser med isopropanolamin | 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**  
Det foreligger ingen informasjon.



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

### Avfallshåndteringsmuligheter

#### Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting 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.

### 14.1. UN-Nummer

uten betydning

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

uten betydning

### 14.3. Transportfareklasse(r)

uten betydning

### 14.4. Emballasjegruppe

uten betydning

### 14.5. Miljøfarer

uten betydning

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

uten betydning

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig

## 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):

For profesjonelle brukere finnes det sikkerhetsdatablad, fås ved anmodning.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Störfallverordnung

##### Bemerkning:

Kommer ikke inn under StörfallVO.

##### 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).



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

## 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)

## 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

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Nødtelefonnummer                                                                                        |
| 3.2.  | Stoffblandinger                                                                                         |
| 4.1.  | Beskrivelse av førstehjelpstiltak                                                                       |
| 4.3.  | Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig                                  |
| 5.2.  | Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen                                                 |
| 5.3.  | Råd til brannmannskaper                                                                                 |
| 5.4.  | Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender                                                   |
| 6.1.  | Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner                                     |
| 6.2.  | Forsiktighetsregler med hensyn til miljø                                                                |
| 6.3.  | Metoder og materialer for oppsamling og rensing                                                         |
| 7.1.  | Forsiktighetsregler for sikker håndtering                                                               |
| 7.2.  | Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter                                           |
| 10.1. | Reaktivitet                                                                                             |
| 10.4. | Forhold som skal unngås                                                                                 |
| 10.5. | Uforenlige materialer                                                                                   |
| 10.6. | Farlige nedbrytningsprodukter                                                                           |
| 11.1. | Opplysninger om toksikologiske virkninger                                                               |
| 12.1. | Giftighet                                                                                               |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen |
| 16.1. | Endringsindikasjoner                                                                                    |

## 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]:

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



Redigert dato: 13.mar.2018 Versjon: 3 Utskriftsdato: 13.mar.2018

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

| Faresetninger |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| H317          | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                       |
| H413          | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

## 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