



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.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 ATF DEXRON VI

Artikkel nr.:

1211105

#### 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	Innordningsmetode
Farlig for vann (Kronisk vanntoksisitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

#### \* 2.2. Merkingselementer

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

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

Farlige komponenter må merkes:

Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser; Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje

##### Faresetninger om miljøfarer

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH208 Inneholder 4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

##### Sikkerhetssetninger Prevensjon

P273 Unngå utslipp til miljøet.

##### Sikkerhetssetninger Avhending

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

#### 2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

## 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.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9 REACH Nr.: 01-2119474878-16	<b>Smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b> Asp. Tox. 1 <b>Fare</b> H304	0 - < 2 Vkt-%
	<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> Acute Tox. 4, Akutt vanntoksisitet 1, Kronisk vanntoksisitet 1, Skin Corr. 1B H312-H314-H400-H410	0 - < 0,5 Vkt-%
	<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> Eye Irrit. 2, Hud Sens. 1, Kronisk vanntoksisitet 2 H317-H319-H411	0 - < 0,5 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 liggstilling 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

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

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

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

Sløkningspulver

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.



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

### 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.

## 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:

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  
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.



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

## 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

#### 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: 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:** rå

**Lukt:** karakteristisk



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

## Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	<i>ikke bestemt</i>			
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Kokepunkt/kokeområde, start	<i>ikke bestemt</i>			
Nedbrytingstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brannpunkt	218 °C			
Fordampingshastighet	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantennelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	<i>ikke bestemt</i>			
Damptrykk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Tetthet	838 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Bulktetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinetisk viskositet	29,1 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)

## 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 inhaleringstoksisitet:

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.



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

**Sensibilisering av luftveiene eller huden:**

Inneholder 4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Mutagenitet i kimcellene:**

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

**Cancerogenitet:**

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

**Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**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:**

Viskositetsdata: se avsnitt 9. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

\* **12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	LC <sub>50</sub> : >100 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 600 mg/l 3 d

**Toksisitet i vann:**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Vurdering/klassifisering:**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

\* **12.2. Opplysning om eliminering**

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

**Biologisk nedbryting:**

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

\* **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
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**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

### **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.

<b>Veitransport (ADR/ RID)</b>	<b>Innenlands vannveisf artøy (ADN)</b>	<b>Sjøfart (IMDG)</b>	<b>Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>
------------------------------------	---	-----------------------	--

\* **14.1. UN-Nummer**

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.
--	--	--	--

\* **14.2. FN-forsendelsesnavn**

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.
--	--	--	--

**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**

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

## **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],

Farekategorier:

- E1 Farlig for vann,, farekategori akutt 1 eller kronisk 1
- E2 Farlig for vann,, farekategori kronisk 2

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

 **[DE] Nasjonale forskrifter**

**Störfallverordnung**

**for stoff som finnes i produktet:**

Farekategorier:

- E1 Farlig for vann,, farekategori akutt 1 eller kronisk 1
- E2 Farlig for vann,, farekategori kronisk 2

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Bemerkning:**

Vær oppmerksom på: 5.2.5.

**Vannfare-klasse (WGK)**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend



Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

**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 (AltöIV)

 **[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

 **[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**

1.4.	Nødtelefonnummer
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
3.2.	Stoffblandinger
5.2.	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametere
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
10.5.	Uforenlige materialer
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
14.1.	FN-nummer
14.2.	FN-forsendelsesnavn
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.4.	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]





Redigert dato: 12.jul.2019 Versjon: 6 Utskriftsdato: 12.jul.2019

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 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
Farlig for vann (Kronisk vanntoksitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

### \* 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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, 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