



## Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL ATF F-LV Fluid

Artikelnr.:

1211120

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Lube

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

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

#### \* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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) (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### \* 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

| Faroklasser och farokategorier                  | Faroangivelser                                                | Klassificeringsförändring |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Farligt för vattenmiljön<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |                           |

#### \* 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

Farokomponenter för märkning:

Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar; Smörjoljor (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208 Innehåller 4,4'-tiodietylennväte-2-oktadecenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Skyddsangivelser Prevention

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser Bortskaffande

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### 2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga



## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### \* 3.2. Blandningar

#### Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

| produktidentifikatorer                                                   | Ämnets namn<br>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                               | Koncentration       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-nr.: 72623-86-0<br>EG-nr: 276-737-9<br>REACH-nr:<br>01-2119474878-16 | Smörjoljor (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja<br>Asp. Tox. 1<br>Fara H304                                                                                | 0 - < 2<br>vikt-%   |
| EG-nr: 424-820-7<br>REACH-nr:<br>01-0000017126-75                        | Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade<br>phoshorföreningar<br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B<br>H312-H314-H400-H410 | 0 - < 0,5<br>vikt-% |
|                                                                          | 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat<br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1<br>H317-H319-H411                                                         | 0 - < 0,5<br>vikt-% |

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

#### Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

#### Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

#### Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

#### Efter förtäring:

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid klagomål.

#### Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända symtom hittills.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

#### Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

### \* 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

#### Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>),

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.



Bearbetningsdatum: 12 juli 2019 Version: 6 Tryckdatum: 25 maj 2020

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

### 5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### \* 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

##### Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Förflytta personer i säkerhet

##### Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet

#### 6.1.2. För räddningspersonal

##### Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebärriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

##### För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebärriärer).

##### För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

##### Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

#### 6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### \* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

Personligt skydd: se avsnitt 8

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

##### Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

##### Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.



Bearbetningsdatum: 12 juli 2019 Version: 6 Tryckdatum: 25 maj 2020

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

### Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Förvaras endast i originalbehållaren.

### Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

**Lagringsklass:** 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

### Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### \* 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

#### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

| Ämnets namn                                                              | DNEL värde                | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3                             | 5 mg/kg kropps-vikt/dygn  | ① DNEL arbetstagare<br>② dermal, långvarig, systemisk    |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade fosforföreningar | 1,76 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL arbetstagare<br>② inhalativ, långvarig, systemisk |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade fosforföreningar | 0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② dermal, långvarig, systemisk    |

| Ämnets namn                                                              | PNEC Värde                   | ① PNEC typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3                             | 412 µg/l                     | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3                             | 41,2 µg/l                    | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3                             | 1 mg/l                       | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade fosforföreningar | 0,9 µg/l                     | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade fosforföreningar | 0,09 µg/l                    | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade fosforföreningar | 5 mg/l                       | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade fosforföreningar | 0,159 mg/kg kroppsvikt/dygn  | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade fosforföreningar | 0,0159 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① PNEC sediment, havsvatten              |

### \* 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.



Bearbetningsdatum: 12 juli 2019 Version: 6 Tryckdatum: 25 maj 2020

## 8.2.2. Personligt skydd



### Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd  
 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. DIN EN 166

### Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Genombrottstid (maximal användningstid) 480 min

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

### Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

## 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

## 8.3. Ytterligare information

Mineraloljedimma, gränsvärden: US-OSHA PEL - värde 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - värde 10 mg / m<sup>3</sup>

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## \* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

### Utseende

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** röd

**Lukt:** karaktäristisk

### Säkerhetsrelaterade grunddata

| parameter                                          |                                                                       | vid °C | Metod | Anmärkingar |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|
| pH-värde                                           | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Smältpunkt                                         | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Frys punkt                                         | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Sönderfallstemperatur                              | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Flampunkt                                          | 218 °C                                                                |        |       |             |
| Avdunstningshastighet                              | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Självtändningstemperatur                           | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Ångtryck                                           | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Ångdensitet                                        | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Densitet                                           | 845 kg/m <sup>3</sup>                                                 | 20 °C  |       |             |
| Skrymdensitet                                      | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Löslighet i vatten                                 | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |        |       |             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten          | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Viskositet, dynamisk                               | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |



Bearbetningsdatum: 12 juli 2019 Version: 6 Tryckdatum: 25 maj 2020

| parameter             |            | vid<br>°C | Metod | Anmärkingar |
|-----------------------|------------|-----------|-------|-------------|
| Kinematisk viskositet | 29,1 mm²/s | 40 °C     |       |             |

## 9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

### \* 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider (NOx)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### \* 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| CAS-nr. | Ämnets namn                                                             | Toxikologisk information                                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2 000 mg/kg (rat)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>500 mg/kg (rabbit) |

#### Akut oral toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut inhalationstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden:

Ingen irriterande effekt känd.

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ingen irriterande effekt känd.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Mutagenitet i könseller:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könseller.

#### Carcinogenitet:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

#### Reproduktionstoxicitet:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration:

Viskositetsdata: se avsnitt 9. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.



Bearbetningsdatum: 12 juli 2019 Version: 6 Tryckdatum: 25 maj 2020

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1. Toxicitet

| CAS-nr.    | Ämnets namn           | Toxikologisk information                                                                                                                                          |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | Bis (nonylfenyl) amin | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (fisk)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (kräftdjur)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 600 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter) |

#### Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Uppskattning/klassificering:

Produkten har inte testats.

#### Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### \* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| CAS-nr.    | Ämnets namn           | Biologisk nedbrytning | Anmärkingar |
|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 36878-20-3 | Bis (nonylfenyl) amin | —                     |             |

#### Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| CAS-nr.    | Ämnets namn           | Log K <sub>OW</sub> | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 36878-20-3 | Bis (nonylfenyl) amin | 7,6                 | 1 584,89                      |

#### Ackumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### \* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| CAS-nr.    | Ämnets namn           | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                                      |
|------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | Bis (nonylfenyl) amin | Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. |

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Alternativ för avfallshantering

##### Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

##### Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

### 13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.



Bearbetningsdatum: 12 juli 2019 Version: 6 Tryckdatum: 25 maj 2020

| Vägtransport (ADR/RID)                                 | Fartyg i inlandssjöfart (ADN)                          | Sjötransport (IMDG)                                    | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nr</b>                                     |                                                        |                                                        |                                                        |
| Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>              |                                                        |                                                        |                                                        |
| Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>                   |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         |                                                        |                                                        |                                                        |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                         |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         |                                                        |                                                        |                                                        |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         |                                                        |                                                        |                                                        |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                  |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         |                                                        |                                                        |                                                        |

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-lagstiftning****Andra bestämmelser (EU):**

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv], Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön, i kategorin akut 1 eller kronisk 1
- E2 Farligt för vattenmiljön, i kategorin kronisk 2

**15.1.2. Nationella föreskrifter**

Inga data tillgängliga

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****16.1. Hänvisningar på ändring(ar)**

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Telefonnummer för nödsituationer                                            |
| 2.1.  | Klassificering av ämnet eller blandningen                                   |
| 2.2.  | Märkningsuppgifter                                                          |
| 3.2.  | Blandningar                                                                 |
| 5.2.  | Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra                     |
| 6.1.  | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer |
| 7.1.  | Skyddsåtgärder för säker hantering                                          |
| 8.1.  | Kontrollparametrar                                                          |
| 8.2.  | Begränsning av exponeringen                                                 |
| 9.1.  | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper             |
| 10.5. | Oförenliga material                                                         |
| 11.1. | Information om de toxikologiska effekterna                                  |
| 12.1. | Toxicitet                                                                   |
| 12.2. | Persistens och nedbrytbarhet                                                |
| 12.3. | Bioackumuleringsförmåga                                                     |
| 12.5. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                       |
| 14.1. | UN-nummer                                                                   |



Bearbetningsdatum: 12 juli 2019 Version: 6 Tryckdatum: 25 maj 2020

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. | Officiell transportbenämning                                                                              |
| 15.1. | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö             |
| 15.3. | Ytterligare information                                                                                   |
| 16.3. | Viktiga litteraturreferenser och datakällor                                                               |
| 16.4. | Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] |

## 16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

## \* 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrån, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

## \* 16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

| Faroklasser och farokategorier                  | Faroangivelser                                                | Klassificeringsförändring |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Farligt för vattenmiljön<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |                           |

## 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

| Faroangivelser |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| H304           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H312           | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H314           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H317           | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H319           | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H400           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411           | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

## 16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

## 16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

\* Data har ändrats gentemot tidigare version