

**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 CVT KFE Fluid

Artikelnr.:

1211134

**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 representant/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 |
|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Akut toxicitet (inhalativ)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Skadligt vid inandning. |                           |

\* **2.2. Märkningsuppgifter**

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

Faropiktogram:



**GHS07**

Utropstecken

Signalord: Varning

Farokomponenter för märkning:

pärlor; 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol; 1-decen, dimer, hydrerad

faroangivelser om hälsofaror

H332 Skadligt vid inandning.

Kompletterande kännetecken för faror: -

Skyddsangivelser Prevention

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.



Bearbetningsdatum: 11 dec. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

#### Skyddsangivelser Respons

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.   |
| P312        | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Telefonnummer för nödsituationer. |

#### 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>CAS-nr.:</b> 68649-11-6<br><b>EG-nr:</b> 500-228-5<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119493069-28 | <b>1-decen, dimer, hydrerad</b><br>Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1<br><b>Fara</b> H304                                                                                                | 15 - < 40<br>vikt-% |
| <b>CAS-nr.:</b> 96-33-3<br><b>EG-nr:</b> 202-500-6                                            | <b>Metylakrylat</b><br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                                                                                                     | 2 - < 5<br>vikt-%   |
| <b>CAS-nr.:</b> 124-28-7<br><b>EG-nr:</b> 204-694-8                                           | <b>pärlor</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B<br>H302-H314-H400-H410                                                                         | 0 - < 0,2<br>vikt-% |
| <b>CAS-nr.:</b> 95-38-5<br><b>EG-nr:</b> 202-414-9<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119777867-13    | <b>2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2,<br>Skin Corr. 1C<br><b>Fara</b> H302-H314-H373-H400-H410 | 0 - < 0,1<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 medvetelslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

#### Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål. Skadligt vid inandning.

#### 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

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### \* 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  
Varm produkt utvecklar brandfarliga ångor  
**Farliga förbränningsprodukter:**  
Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Gaser/ångor, toxisk  
Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.
- \* **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.
- \* **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 oljebarriärer). 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 oljebarriärer).  
**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.



Bearbetningsdatum: 11 dec. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- \* **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**  
**Skyddsåtgärder**  
**Råd om säker hantering:**  
 Använd personlig skyddsutrustning (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:**  
 Se avsnitt 8.  
**Råd om allmän arbetshygien**  
 Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.
- \* **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**
- | Gränsvärdestyp (ursprångslad) | Ämnets namn                      | ① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                    | Metylakrylat<br>CAS-nr.: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                 |
- 8.1.2. Biologiska gränsvärden**  
 Inga data tillgängliga
- 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden**
- | Ämnets namn                                     | DNEL värde           | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                   |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1-decen, dimer, hydrerad<br>CAS-nr.: 68649-11-6 | 60 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL arbetstagare<br>② inhalativ, kortvarig, systemisk, (akut) |
- \* **8.2. Begränsning av exponeringen**  
**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
 Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.



Bearbetningsdatum: 11 dec. 2018 Version: 2 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<br>°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                                          | 188 °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                                           | 829 kg/m <sup>3</sup>   | 20 °C     |       |             |
| Skrymdensitet                                      | <i>ej fastställd</i>    |           |       |             |
| Löslighet i vatten                                 | <i>ej fastställd</i>    |           |       |             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten          | <i>ej fastställd</i>    |           |       |             |
| Viskositet, dynamisk                               | <i>ej fastställd</i>    |           |       |             |
| Kinematisk viskositet                              | 21,8 mm <sup>2</sup> /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, 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                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68649-11-6 | 1-decen, dimer, hydrerad | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>2 000 - <5 000 mg/kg (Råtta)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2 000 mg/kg (Kanin)<br><b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b><br>>1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Råtta) |
| 124-28-7   | pärlor                   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>1 000 - 2 118 mg/kg<br><b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b><br>>5 mg/l                                                                                          |

#### **Akut oral toxicitet:**

Det finns ingen information om den akuta dermala och inhalativa toxiciteten.

#### **Akut dermal toxicitet:**

Det finns ingen information om den akuta dermala och inhalativa toxiciteten.

#### **Akut inhalationstoxicitet:**

Skadligt vid inandning.

#### **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:**

Inga sensibiliserande effekter kända.

#### **Mutagenitet i könsceller:**

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

#### **Carcinogenicitet:**

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

#### **Reproduktionstoxicitet:**

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.



Bearbetningsdatum: 11 dec. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

**AVSNITT 12: Ekologisk information****\* 12.1. Toxicitet**

| CAS-nr.  | Ämnets namn | Toxikologisk information                                                                                                                                                                      |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124-28-7 | pärlor      | <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,18 – 1,13 mg/l 4 d (fisk)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 0,058 – 0,926 mg/l 2 d (kräftdjur)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0099 – 0,0268 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter) |

**Uppskattning/klassificering:**

Produkten har inte testats.

**\* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga

**\* 12.3. Bioackumuleringsförmåga**

| CAS-nr.  | Ämnets namn | Log K <sub>ow</sub> | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|----------|-------------|---------------------|-------------------------------|
| 124-28-7 | pärlor      | 1,3                 |                               |

**\* 12.4. Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

| CAS-nr.  | Ämnets namn  | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                                      |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96-33-3  | Metylakrylat | Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. |
| 124-28-7 | pärlor       | 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.

**13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen**

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

**Avfallskod förpackning:****Anmärkingar:**

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.

| Vägtransport (ADR/RID)                                 | Fartyg i inlandssjöfart (ADN)                          | Sjötransport (IMDG)                                    |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| <b>14.1. FN-nr</b>                                     |                                                        |                                                        |  |
| Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. |  |



Bearbetningsdatum: 11 dec. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

| Vägtransport (ADR/RID)                                 | Fartyg i inlandssjöfart (ADN)                          | Sjötransport (IMDG)                                    |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>              |                                                        |                                                        |  |
| 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**  
 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)**

|       |                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad                        |
| 1.4.  | Telefonnummer för nödsituationer                                                         |
| 2.2.  | Märkningsuppgifter                                                                       |
| 3.2.  | Blandningar                                                                              |
| 4.1.  | Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen                                               |
| 4.3.  | Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs |
| 5.1.  | Släckmedel                                                                               |
| 5.2.  | Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra                                  |
| 5.4.  | Ytterligare information                                                                  |
| 6.1.  | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer              |
| 6.2.  | Miljöskyddsåtgärder                                                                      |
| 6.3.  | Metoder och material för inneslutning och sanering                                       |
| 6.5.  | Ytterligare information                                                                  |
| 7.1.  | Skyddsåtgärder för säker hantering                                                       |
| 7.2.  | Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet                         |
| 8.1.  | Kontrollparametrar                                                                       |
| 8.2.  | Begränsning av exponeringen                                                              |
| 9.1.  | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper                          |
| 10.1. | Reaktivitet                                                                              |
| 10.5. | Oförenliga material                                                                      |
| 10.6. | Farliga sönderdelningsprodukter                                                          |
| 11.1. | Information om de toxikologiska effekterna                                               |
| 12.1. | Toxicitet                                                                                |
| 12.2. | Persistens och nedbrytbarhet                                                             |
| 12.3. | Bioackumuleringsförmåga                                                                  |
| 12.4. | Rörlighet i jord                                                                         |
| 12.5. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                                    |
| 12.6. | Andra skadliga effekter                                                                  |
| 13.1. | Avfallsbehandlingsmetoder                                                                |





Bearbetningsdatum: 11 dec. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2. | Ytterligare information                                                                       |
| 14.7. | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden                                |
| 15.1. | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö |
| 16.1. | Hänvisningar på ändring(ar)                                                                   |
| 16.5. | Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)                                         |

## 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 arbets säkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, 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                | Klassificeringsför-<br>arandet |
|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Akut toxicitet (inhalativ)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Skadligt vid inandning. |                                |

\*

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

| Faroangivelser |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| H302           | Skadligt vid förtäring.                                            |
| H304           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.    |
| H314           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                     |
| H319           | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                  |
| H373           | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (...) |
| H400           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                       |
| H410           | Mycket 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