



## 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 Matic Fluid Type D

Artikelnr.:

1211121

#### 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

Germany

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 (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) (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. | Beräkningsmetod.          |

#### \* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter för märkning:

Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror: -

Skyddsangivelser Prevention

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser Bortskaffande

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### \* 2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

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



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

## 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>EG-nr:</b> 424-820-7<br><b>REACH-nr:</b><br>01-0000017126-75                                 | <b>Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar</b><br>Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)<br><b>Fara</b><br>M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10                                                | 0 - < 0,2 vikt-% |
| <b>CAS-nr.:</b> 1213789-63-9<br><b>EG-nr:</b> 627-034-4<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119473797-19 | <b>C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)<br><b>Fara</b><br>M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10 | 0 - < 0,1 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. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne 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



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

**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.

**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.

**Skyddsutrustning:**

Personligt skydd: se avsnitt 8

**Nödåtgärder:**

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

**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.

**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.



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

## 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 (TRGS 510, Tyskland):** 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovan nämnda 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                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | 1,76 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | 0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – dermala, systemiska effekter   |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4    | 0,38 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4    | 1 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – inandning, lokala effekter     |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4    | 1 mg/cm <sup>2</sup>      | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut – inandning, lokala effekter           |

| Ämnets namn                                                                                  | PNEC Värde                   | ① PNEC typ                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | 0,9 µg/l                     | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten  |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | 0,09 µg/l                    | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | 5 mg/l                       | ① PNEC Avloppsreningsverk        |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | 0,159 mg/kg kroppsvikt/dygn  | ① PNEC sediment, sötvatten       |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | 0,0159 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① PNEC sediment, havsvatten      |



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

| Ämnets namn                                                                               | PNEC Värde  | ① PNEC typ                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4 | 0,26 µg/l   | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten  |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4 | 0,026 µg/l  | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4 | 3,76 mg/kg  | ① PNEC sediment, sötvatten       |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4 | 0,376 mg/kg | ① PNEC sediment, havsvatten      |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4 | 10 mg/kg    | ① PNEC jord                      |

## \* 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### 8.2.2. Personligt skydd



#### Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

#### Hudskydd:

Handskydd

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

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsid 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.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** röd

**Lukt:** karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

| parameter                               |                 | vid °C | Metod | Anmärkingar |
|-----------------------------------------|-----------------|--------|-------|-------------|
| pH-värde                                | inte tillämplig |        |       |             |
| Smältpunkt                              | ej fastställd   |        |       |             |
| Frys punkt                              | ej fastställd   |        |       |             |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd   |        |       |             |
| Sönderfallstemperatur                   | inte tillämplig |        |       |             |
| Flampunkt                               | 208 °C          |        |       |             |
| Avdunstningshastighet                   | ej fastställd   |        |       |             |



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

| parameter                                          |                                                                       | vid °C | Metod | Anmärkingar |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|
| Självantändningstemperatur                         | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Ångtryck                                           | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Ångdensitet                                        | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Densitet                                           | 852 kg/m <sup>3</sup>                                                 | 15 °C  |       |             |
| Relativ densitet                                   | <i>inte tillämplig</i>                                                |        |       |             |
| Skrymdensitet                                      | <i>inte tillämplig</i>                                                |        |       |             |
| Löslighet i vatten                                 | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |        |       |             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten          | <i>inte tillämplig</i>                                                |        |       |             |
| Viskositet, dynamisk                               | <i>ej fastställd</i>                                                  |        |       |             |
| Kinematisk viskositet                              | 35 mm <sup>2</sup> /s                                                 | 40 °C  |       |             |

- \* **9.2. Annan information**  
 Ej tillämpligt.

## 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 (NO<sub>x</sub>)

### Övrig information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- \* **11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

| Ämnets namn                                                                                 | Toxikologisk information                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | <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 (rabbitt)                                                                                                    |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>1 200 mg/kg (Rat) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2 000 mg/kg (Rat) OECD 402<br><b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b><br>>5 mg/l 4 h |

### Akut oral toxicitet:

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



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

**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.

**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.

**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:**

Iakttagna aspirationsrisker vid kräkningar.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

**Ytterligare information:**

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

\* **11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper:**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

\* **12.1. Toxicitet**

| Ämnets namn                                                                                 | Toxikologisk information                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7 | <b>LC<sub>50</sub></b> : 1,5 mg/l 4 d (fisk)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 0,09 mg/l 2 d (kräftdjur)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 0,31 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)                                            |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4   | <b>NOEC</b> : >0,63 mg/l 4 d (fisk)<br><b>LC<sub>50</sub></b> : >0,84 mg/l 4 d (fisk)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >0,32 mg/l 2 d (kräftdjur)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >0,39 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter) |

**Akvatotoxicitet:**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare ekotoxikologisk information:**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

\* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning:**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**

inte tillämplig

**Akkumulation / Värdering:**

Produkten har inte testats.

**12.4. Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

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

| Ämnets namn                                                                                           | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Smörjoljor (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja<br>CAS-nr.: 72623-86-0<br>EG-nr: 276-737-9 | Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |
| Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar<br>EG-nr: 424-820-7         | Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |
| C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin<br>CAS-nr.: 1213789-63-9<br>EG-nr: 627-034-4             | Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |

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

\* **12.6. Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Alternativ för avfallshantering**

**Avfallshantering / Produkt:**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Avfallshantering / Förpackning:**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

**Andra rekommendationer för bortskaffning:**

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

**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)                                    | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</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                                         |                                                        |                                                        |                                                        |



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

## 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
- Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### [DE] Nationella föreskrifter

##### Störfallverordnung

##### för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

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

##### Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

##### Vattenfarlighetsklass

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

Identifieringsnummer 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Nationella föreskrifter

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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

##### [FR] Nationella föreskrifter

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

## [NL] Nationella föreskrifter

### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
(Arbidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971

## [CH] Nationella föreskrifter

### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

### 15.3. Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 16: Annan information

### \* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | Klassificering av ämnet eller blandningen                                                                 |
| 2.2.  | Märkningsuppgifter                                                                                        |
| 2.3.  | Andra faror                                                                                               |
| 3.2.  | Blandningar                                                                                               |
| 6.1.  | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer                               |
| 6.3.  | Metoder och material för inneslutning och sanering                                                        |
| 7.1.  | Skyddsåtgärder för säker hantering                                                                        |
| 8.1.  | Kontrollparametrar                                                                                        |
| 8.2.  | Begränsning av exponeringen                                                                               |
| 8.3.  | Ytterligare information                                                                                   |
| 9.1.  | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper                                           |
| 9.2.  | Annan information                                                                                         |
| 11.1. | Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008                                            |
| 11.2. | Information om andra faror                                                                                |
| 12.1. | Toxicitet                                                                                                 |
| 12.2. | Persistens och nedbrytbarhet                                                                              |
| 12.3. | Bioackumuleringsförmåga                                                                                   |
| 12.5. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                                                     |
| 12.6. | Hormonstörande egenskaper                                                                                 |
| 15.1. | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö             |
| 16.1. | Hänvisningar på ändring(ar)                                                                               |
| 16.4. | Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] |
| 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



Bearbetningsdatum: 1 juli 2021 Version: 4 Tryckdatum: 3 aug. 2021

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

\* **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.    |
| H312           | Skadligt vid hudkontakt.                                           |
| H314           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                     |
| H318           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                     |
| H335           | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                               |
| 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