



## 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 VollSynth Turbo VST SAE 5W-40

Artikelnr.:

1111136

#### 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]:

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

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

Faroangivelser: -

Kompletterande kännetecken för faror

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser: -

#### 2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

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



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 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<br>n  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>CAS-nr.:</b> 68037-01-4<br><b>EG-nr:</b> 500-183-1<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119486452-34   | <b>1-decen, homopolymer, hydrerad</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Fara</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 30 - < 45<br>vikt-% |
| <b>CAS-nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-nr:</b> 813-078-3<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119498288-19 | <b>C14-16-18 alkylfenol</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315)<br><b>Varning</b>                                                                                                                                                                                                                      | 0 - < 2<br>vikt-%   |
| <b>CAS-nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-nr:</b> 298-577-9<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119543726-33   | <b>Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis<br/>(dithiophosphate)</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)<br><b>Fara</b><br><b>Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL)</b><br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5% | 0 - < 2<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. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa 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



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 aug. 2021

## 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.

## 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.



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 aug. 2021

#### 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.

### 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 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                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 1,17 mg/m <sup>3</sup>           | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 0,3 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – dermala, systemiska effekter   |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 8,31 mg/m <sup>3</sup>           | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 2,11 mg/m <sup>3</sup>           | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter    |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 0,58 mg/kg                       | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – dermala, systemiska effekter   |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 0,29 mg/kg                       | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig – dermala, systemiska effekter      |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 0,24 mg/kg                       | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig – orala, systemiska effekter        |

| Ämnets namn                                                                                                       | PNEC Värde                            | ① PNEC typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 100 µg/l                              | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 10 µg/l                               | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 100 mg/l                              | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 852,58 mg/<br>kg kroppsvikt<br>t/dygn | ① PNEC jord                              |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 3,3 mg/kg<br>kroppsvikt/<br>dygn      | ① PNEC Sekundärförgiftning               |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 1 mg/l                                | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 4 µg/l                                | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 4,6 µg/l                              | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 100 mg/l                              | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 0,012 mg/kg                           | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 0,001 mg/kg                           | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (d<br>ithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 0,005 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



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 aug. 2021

#### Hudskydd:

Handskydd

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

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Genombrottstid 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.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** tawny

**Lukt:** karaktäristisk

##### Säkerhetsrelaterade grunddata

| parameter                                          |                                                                       | vid<br>°C | Metod | Anmärkingar |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|
| pH-värde                                           | inte tillämplig                                                       |           |       |             |
| Smältpunkt                                         | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Frys punkt                                         | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Sönderfallstemperatur                              | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Flampunkt                                          | 236 °C                                                                |           |       |             |
| Avdunstningshastighet                              | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Självantändningstemperatur                         | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Ångtryck                                           | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Ångdensitet                                        | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Densitet                                           | 852 kg/m <sup>3</sup>                                                 | 15 °C     |       |             |
| Relativ densitet                                   | inte tillämplig                                                       |           |       |             |
| Skrymdensitet                                      | inte tillämplig                                                       |           |       |             |
| Löslighet i vatten                                 | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |           |       |             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | inte tillämplig                                                       |           |       |             |
| Viskositet, dynamisk                               | ej fastställd                                                         |           |       |             |
| Kinematisk viskositet                              | 81 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.



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 aug. 2021

## 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)

## Övrig information

Ingen information tillgänglig.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| Ämnets namn                                                                                                              | Toxikologisk information                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin;<br>Anledning-inte specificerad<br>CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402<br><b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b><br>5,53 mg/l 4 h (Råtta) OECD 403 |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                        | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>2 000 mg/kg (rat) OECD 423<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2 000 mg/kg (rat) OECD 402                                                                                                       |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis<br>(dithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9         | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2 600 g/m <sup>3</sup> (Rat)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>3 160 g/m <sup>3</sup> (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.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ingen irriterande effekt känd.

### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Inga sensibiliserande effekter kända.

### Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga belegg för mutagenitet av människans könsceller.

### 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 - upprepade exponering:

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

### Fara vid aspiration:

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 aug. 2021

#### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin;<br>Anledning-inte specificerad<br>CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1 | <b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/l 4 d (fisk)<br><b>NOEC</b> : 100 mg/l 4 d (fisk)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 2 d (kräftdjur)<br><b>LC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 4 d (kräftdjur)<br><b>NOEC</b> : 100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)<br><b>NOEC</b> : ≥100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Algen) |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                        | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (fisk, Cyprinus carpio) OECD 203<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (kräftdjur, invertebrates) OECD 202<br><b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201                                                 |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (dithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9            | <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,5 mg/l 4 d (fisk)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 5,4 mg/l 2 d (kräftdjur)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 2,1 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)                                                                                                                                                 |

#### Uppskattning/klassificering:

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för akut vattentoxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP], Bilaga I.

#### Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ämnets namn                                                                                                   | Biologisk nedbrytning | Anmärkingar |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (dithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | Ja, långsamt          |             |

#### Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ämnets namn                                                                                                   | Log K <sub>OW</sub> | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (dithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 0,9                 |                               |

#### Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

#### Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

| Ämnets namn                                                                                       | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad<br>CAS-nr.: 64742-54-7 | Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 aug. 2021

| Ämnets namn                                                                                                      | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EG-nr: 265-157-1                                                                                                 |                                                                                    |
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                | Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis<br>(dithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | 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/<br>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                                         |                                                        |                                                        |                                                        |

### 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 rekvidrera.

#### 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

##### för ämnen som möjligtast bildas under en olycka:

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

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

##### [FR] Nationella föreskrifter

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

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

##### [NL] Nationella föreskrifter

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

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

##### [CH] Nationella föreskrifter

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

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



Bearbetningsdatum: 26 juli 2021 Version: 7 Tryckdatum: 10 aug. 2021

## 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)

3.2. Blandningar

### 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 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]:

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

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

| Faroangivelser |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| H304           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315           | Irriterar huden.                                                |
| H318           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                  |
| H319           | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H411           | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| H413           | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.   |

### 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 bortskaffning. 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