



## 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 HST SAE 5W-40**

Artikelnr.:

1111147

#### \* 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]

Faroangivelser: -

**Kompletterande kännetecken för faror**

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Skyddsangivelser: -

#### 2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

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



Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 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> 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, Skin Irrit. 2<br><b>Varning</b> H315-H413                                                                 | 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, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2<br><b>Fara</b> H315-H318-H411 | 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:

Släckningsåtgärder anpassas till omgivningen.

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

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

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

#### Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

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

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

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

#### Farliga förbränningsprodukter:

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

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



Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 2021

### 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:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet. Avlägsna alla antändningskällor. 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 oljebarrärer). 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 oljebarrärer).

##### För rengöring:

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

##### Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

### 6.5. Ytterligare information

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

Personligt skydd: se avsnitt 8. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

##### Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### Miljöskyddsåtgärder:

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

##### Råd om allmän arbetshygien

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

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

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.



Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 2021

#### 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 iakttagas.

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

| 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        |

| Ämnets namn                                                                                                       | PNEC Värde                           | ① PNEC typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                                 | 852,58 mg/<br>kg kroppsvik<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. DIN EN 166

#### Hudskydd:

Handskydd

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

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider 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.



Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 2021

## 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                                           | ≈ 6,5                  | 20 °C     |       |             |
| 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                                          | 238 °C                 |           |       |             |
| Avdunstningshastighet                              | <i>ej fastställd</i>   |           |       |             |
| 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                                           | 848 kg/m <sup>3</sup>  | 15 °C     |       |             |
| Skrymdensitet                                      | <i>inte tillämplig</i> |           |       |             |
| Löslighet i vatten                                 | <i>ej fastställd</i>   |           |       |             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten          | <i>inte tillämplig</i> |           |       |             |
| Viskositet, dynamisk                               | <i>ej fastställd</i>   |           |       |             |
| Kinematisk viskositet                              | 82 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, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)



Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 2021

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| Ämnets namn                                                                                                      | Toxikologisk information                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

#### Mutagenitet i könsceller:

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

#### Carcinogenitet:

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

#### Reproduktionstoxicitet:

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

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

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

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

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

#### Fara vid aspiration:

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

#### Ytterligare information:

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1. Toxicitet

| Ämnets namn                                                                                                      | Toxikologisk information                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>(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.





Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 2021

## 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          |             |

### Ytterligare information:

Produkten har inte testats.

## 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                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 alkylfenol<br>CAS-nr.: 1190625-94-5<br>EG-nr: 813-078-3                                             | Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. |
| Zinkbis[O-(6-metylheptyl)]till[O-(sek-butyl)]bis (dithiophosphate)<br>CAS-nr.: 93819-94-4<br>EG-nr: 298-577-9 | Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. |

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

## 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### Alternativ för avfallshantering

#### Avfallshantering / Produkt:

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

#### Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

### 13.2. Ytterligare information

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

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





Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 2021

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

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**  
 Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### \* 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-lagstiftning

##### Andra bestämmelser (EU):

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

- E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### [DE] Nationella föreskrifter

##### Störfallverordning

##### för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

##### 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 (AltölV)

##### [DK] Nationella föreskrifter

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

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



Bearbetningsdatum: 7 jan. 2021 Version: 3 Tryckdatum: 8 jan. 2021

## [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)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

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

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.  | Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från      |
| 2.1.  | Klassificering av ämnet eller blandningen                                                                 |
| 2.2.  | Märkningsuppgifter                                                                                        |
| 3.2.  | Blandningar                                                                                               |
| 8.1.  | Kontrollparametrar                                                                                        |
| 8.2.  | Begränsning av exponeringen                                                                               |
| 9.1.  | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper                                           |
| 11.1. | Information om de toxikologiska effekterna                                                                |
| 12.1. | Toxicitet                                                                                                 |
| 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 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 |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| H315           | Irriterar huden.                                              |
| H318           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                |
| 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 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