



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

## 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 AWD-TOR Fluid**

Artikelnr.:

1211141

UFI:

21NQ-NETJ-PP4Y-G3UD

#### 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**

Produktsicherheit

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):** sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

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

| Faroklasser och farokategorier                  | Faroangivelser                                                | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Luftvägs-/hudsensibilisering<br>(Skin Sens. 1)  | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       | Beräkningsmetod.           |
| 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]

Faropiktogram:



**GHS07**

Utropstecken

**Signalord:** Varning



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

**Farokomponenter för märkning:**

Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-; Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid

**Faroangivelser om hälsofaror**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Faroangivelser om miljöfaror**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser Prevention**

P261 Undvik att inandas ångor och spray.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelser Respons**

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**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.

**AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar**\* **3.2. Blandningar****Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:**

| Produktidentifikatorer                            | Ämnets namn<br>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Koncentration        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS-nr.: 68511-50-2<br>EG-nr: 270-943-2           | <b>1-propen, 2-metyl, sulfurerad</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 - < 3<br>vikt-%    |
| CAS-nr.: 147880-09-9<br>EG-nr: 604-611-9          | <b>Amini, polyethylini ya polye, bidhaa za mmenyuko na 1,3-dioxolan-2-moja na succinic anhydride monopolyisobutenyl derivatives</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 - < 3<br>vikt-%    |
| CAS-nr.: 134758-95-5<br>EG-nr: 603-861-6          | <b>Aminer, polyetenpoly, reaktionsprodukter med bärnstenssyraanhydrid-polyisobutenylderivat, borerade</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 - < 2<br>vikt-%    |
| CAS-nr.: 192268-65-8<br>EG-nr: 421-820-9          | <b>Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d)<br><b>Varning</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 - < 1<br>vikt-%    |
| EG-nr: 948-020-7                                  | <b>Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br><b>Varning</b>                                                                                                                                                                                                                            | 0 - < 0,6<br>vikt-%  |
| EG-nr: 701-175-2<br>REACH-nr:<br>01-2119456798-18 | <b>Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-</b><br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317)<br><b>Fara</b><br>M-faktor (akut): 1 M-faktor (kronisk): 1                                                                                                                                             | 0 - < 0,5<br>vikt-%  |
| CAS-nr.: 74499-35-7<br>INDEX-nr: 604-092-00-9     | <b>Fenol, (tetrapropenyl) derivat</b><br><i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314)<br><b>Fara</b><br>M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10<br><b>Ytterligare information:</b> Ämnet har hormonstörande egenskaper för människor. Ämnet har hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer. | 0 - < 0,02<br>vikt-% |

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



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

## 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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

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

#### Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

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

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

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Varm produkt utvecklar brandfarliga ångor

#### Farliga förbränningsprodukter:

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

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

### 5.4. Ytterligare information

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

##### Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

##### Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

### 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 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:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

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

##### Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### Miljöskyddsåtgärder:

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 ovan nämnda förvaringsklasserna

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

## 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                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat<br><b>CAS-nr.:</b> 192268-65-8<br><b>EG-nr:</b> 421-820-9 | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid<br><b>EG-nr:</b> 948-020-7  | 5,43 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid<br><b>EG-nr:</b> 948-020-7  | 1,54 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-<br><b>EG-nr:</b> 701-175-2                                                  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter    |
| Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-<br><b>EG-nr:</b> 701-175-2                                                  | 12,1 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter     |
| Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-<br><b>EG-nr:</b> 701-175-2                                                  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter        |

### 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: ≥ 0,4 mm

Genombrottstid 480 min

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** gul

**Lukt:** karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

| Parameter                                          | Värde                   | vid °C | ① Metod<br>② Anmärkingar |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| pH-värde                                           | inte tillämplig         |        |                          |
| Smältpunkt                                         | ej fastställd           |        |                          |
| Frys punkt                                         | ej fastställd           |        |                          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | ej fastställd           |        |                          |
| Sönderfallstemperatur                              | ej fastställd           |        |                          |
| Flampunkt                                          | 230 °C                  |        |                          |
| Avdunstningshastighet                              | ej fastställd           |        |                          |
| Självantändningstemperatur                         | ej fastställd           |        |                          |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | ej fastställd           |        |                          |
| Ångtryck                                           | ej fastställd           |        |                          |
| Ångdensitet                                        | ej fastställd           |        |                          |
| Densitet                                           | 868 kg/m <sup>3</sup>   | 15 °C  |                          |
| Relativ densitet                                   | ej fastställd           |        |                          |
| Skrymdensitet                                      | ej fastställd           |        |                          |
| Löslighet i vatten                                 | praktiskt taget olöslig |        |                          |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | ej fastställd           |        |                          |
| Viskositet, dynamisk                               | ej fastställd           |        |                          |
| Kinematisk viskositet                              | 107 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: Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

### Övrig information

Ingen information tillgänglig.



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid**  
**EG-nr: 948-020-7**

**LD<sub>50</sub> oral:** 5 000 mg/kg (Råtta)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 2 000 mg/kg (Kanin)

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ånga):** 3,08 mg/L 4 h (Råtta)

**Aminer, (1H-bensotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2**

**LD<sub>50</sub> oral:** 612 mg/kg (Råtta) OECD TG 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** 251 mg/kg (Kanin) OECD TG 402

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):** >1,19 mg/L 4 h (Råtta)

**Fenol, (tetrapropenyl) derivat CAS-nr.: 74499-35-7**

**LD<sub>50</sub> oral:** >2 000 mg/kg (Rat)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2 000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):** >5 mg/L

#### **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:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Mutagenitet i könsceller:**

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

#### **Carcinogenicitet:**

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 - upprepade 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 ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1. Toxicitet

**Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid**  
**EG-nr: 948-020-7**

**LC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 4 d (fisk)

**LC<sub>50</sub>:** 45 mg/L 2 d (kräddjur)

**NOEC:** 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-</b> EG-nr: 701-175-2        |
| LC <sub>50</sub> : 1,3 mg/L 4 d (fisk, rainbow trout)                             |
| NOEC: 0,078 mg/L 56 d (fisk, rainbow trout)                                       |
| EC <sub>50</sub> : 2,5 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)                        |
| NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Selenastrum capricornutum)               |
| EC <sub>50</sub> : 0,435 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Selenastrum capricornutum) |
| <b>Fenol, (tetrapropenyl) derivat</b> CAS-nr.: 74499-35-7                         |
| LC <sub>50</sub> : =40 mg/L 4 d (fisk)                                            |
| EC <sub>50</sub> : =0,037 mg/L 2 d (kräftdjur)                                    |
| EC <sub>50</sub> : =0,36 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)                            |
| NOEC: =0,0037 mg/L 21 d (kräftdjur)                                               |
| NOEC: =0,07 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

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid</b> EG-nr: 948-020-7 |
| Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt                                                                                        |
| <b>Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-</b> EG-nr: 701-175-2                                                 |
| Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt                                                                                        |
| <b>Fenol, (tetrapropenyl) derivat</b> CAS-nr.: 74499-35-7                                                                  |
| Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt                                                                                        |

#### Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Fenol, (tetrapropenyl) derivat</b> CAS-nr.: 74499-35-7 |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 601                      |

#### Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-propen, 2-metyl, sulfuriserad</b> CAS-nr.: 68511-50-2 EG-nr: 270-943-2                                                                                               |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —                                                                                                                                  |
| <b>Amini, polyethylini ya polye, bidhaa za mmenyuko na 1,3-dioxolan-2-moja na succinic anhydride monopolyisobutenyl derivatives</b> CAS-nr.: 147880-09-9 EG-nr: 604-611-9 |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.                                                 |
| <b>Aminer, polyetenpoly, reaktionsprodukter med bärnstenssyraanhydrid-polyisobutenylderivat, borerade</b> CAS-nr.: 134758-95-5 EG-nr: 603-861-6                           |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —                                                                                                                                  |
| <b>Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat</b> CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9                                                         |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.                                                 |
| <b>Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid</b> EG-nr: 948-020-7                                                |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.                                                 |
| <b>Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-</b> EG-nr: 701-175-2                                                                                                |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.                                                 |



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

**Fenol, (tetrapropenyl) derivat CAS-nr.: 74499-35-7**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** 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 ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### 13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

#### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

#### Avfallskod förpackning

#### Anmärkingar:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Alternativ för avfallshantering

#### Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### 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

| 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                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                         |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                  |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |

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

Ej tillämpligt.



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

## 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

##### Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

##### Störfallverordning (12. BlmschV)

##### för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

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

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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

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 vankankerverwekkende, 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

(Arbeidsomstandighedenwet)



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

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)

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Produktbeteckning                                                                                         |
| 1.3.  | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad                                         |
| 1.4.  | Telefonnummer för nödsituationer                                                                          |
| 2.1.  | Klassificering av ämnet eller blandningen                                                                 |
| 2.2.  | Märkningsuppgifter                                                                                        |
| 2.3.  | Andra faror                                                                                               |
| 3.2.  | Blandningar                                                                                               |
| 4.2.  | De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda                                          |
| 6.1.  | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer                               |
| 8.1.  | Kontrollparametrar                                                                                        |
| 9.1.  | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper                                           |
| 9.2.  | Annan information                                                                                         |
| 10.6. | Farliga sönderdelningsprodukter                                                                           |
| 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 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)



Bearbetningsdatum: 27 juni 2022 Version: 3 Tryckdatum: 30 juni 2022

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

| Faroklasser och farokategorier                  | Faroangivelser                                                | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Luftvägs-/hudsensibilisering<br>(Skin Sens. 1)  | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       | Beräkningsmetod.           |
| 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.                                           |
| H311           | Giftigt vid hudkontakt.                                           |
| H314           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315           | Irriterar huden.                                                  |
| H317           | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H330           | Dödligt vid inandning.                                            |
| H332           | Skadligt vid inandning.                                           |
| H360F          | Kan skada fertiliteten.                                           |
| H361d          | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                          |
| H400           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410           | Mycket 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.