



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

## Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL ATF ULV D-M

Artikelnr.:

1212108

UFI:

SR8K-JWR9-EU5H-QU91

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Fareklasser og farekategorier              | Faresætninger                                                         | Klassificeringsprocedure |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aspirationsfare (Asp. Tox. 1)              | H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. | Beregningsmetode.        |
| Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3) | H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. | Beregningsmetode.        |

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS08

Sundhedsfarer

Signalord: Fare



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser; Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret

#### Farehenvisninger om sundhedsfarer

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### Farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Supplerende farekendetegn

EUH208 Indholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Sikkerhedssætninger Prævention

P273 Undgå udledning til miljøet.

#### Sikkerhedssætninger Reaktion

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/Nødtelefon.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

#### Sikkerhedssætninger Opbevaring

P405 Opbevares under lås.

#### Sikkerhedssætninger Destruktion

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

## 2.3. Andre farer

### Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

| Produktidentifikatorer                                                                                                   | Substansnavn<br>Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                       | Koncentration        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS-nr.: 64742-54-7<br>EF-nummer: 265-157-1<br>REACH nr.:<br>01-2119484627-25                                            | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske;<br>Baseolie - ikke specificeret<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Fare                                                                                                      | 50 - < 90<br>vægt-%  |
| CAS-nr.: 36878-20-3<br>EF-nummer: 253-249-4<br>REACH nr.:<br>01-2119488911-28                                            | amin bis (nonylphenyl)<br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                              | 0 - < 1,2<br>vægt-%  |
| CAS-nr.: 125643-61-0<br>EF-nummer: 406-040-9<br>EU-identifikationsnummer: 607-530-00-7<br>REACH nr.:<br>01-0000015551-76 | Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat<br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                      | 0 - < 1,2<br>vægt-%  |
| EF-nummer: 424-820-7<br>REACH nr.:<br>01-0000017126-75                                                                   | Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser<br>Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)<br>Fare<br>M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10 | 0 - < 0,24<br>vægt-% |
| CAS-nr.: 93882-40-7<br>EF-nummer: 299-434-3<br>REACH nr.:<br>01-2120735527-50                                            | 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317)<br>Advarsel                                                                                              | 0 - < 0,12<br>vægt-% |

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

#### Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan udløse allergisk reaktion.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

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

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

#### Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

#### Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Gasser/dampe, giftige

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

### 5.4. Yderligere oplysninger

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsattpersonel

##### Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

##### Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

#### Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig  
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

##### Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

##### Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

#### 6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

##### Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

##### Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

##### Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

##### Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

**Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland):** 10 - Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

#### 7.3. Særlige anvendelser

##### Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

| Grænseværdityp<br>(oprindelsesland) | Substansnavn                                                                             | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                       | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                                                                        |
| VLA (FR)                            | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 150 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)                                                                                                                                    |
| NO                                  | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))                                                                                                                    |
| CH                                  | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)                                                                                                       |
| MAK (AT)                            | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 20 mL/m <sup>3</sup><br>② 40 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)                                    |
| MAK (AT)                            | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 70 mL/m <sup>3</sup><br>② 140 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| WEL (GB)                            | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 500 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aromatics)                                                                                                                                                        |
| SI                                  | Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen<br>CAS-nr.: 64742-94-5<br>EF-nummer: 918-811-1 | ① 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                          |

#### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

#### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

| Substansnavn                                                                                                                   | DNEL værdi                   | ① DNEL type<br>② Eksponeringsvej                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| amin bis (nonylphenyl)<br>CAS-nr.: 36878-20-3<br>EF-nummer: 253-249-4                                                          | 5 mg/kg legemsvægt pr. dag   | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger   |
| Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat<br>CAS-nr.: 125643-61-0<br>EF-nummer: 406-040-9 | 2,33 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser<br>EF-nummer: 424-820-7                             | 1,76 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser<br>EF-nummer: 424-820-7                             | 0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger   |



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

| Substansnavn                                                                                                  | DNEL værdi                       | ① DNEL type<br>② Eksponeringsvej                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br><b>CAS-nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EF-nummer:</b> 299-434-3 | 3,526 mg/m <sup>3</sup>          | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br><b>CAS-nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EF-nummer:</b> 299-434-3 | 2 mg/kg<br>legemsvægt<br>pr. dag | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger   |

| Substansnavn                                                                                                  | PNEC værdi                            | ① PNEC type                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| amin bis (nonylphenyl)<br><b>CAS-nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EF-nummer:</b> 253-249-4                           | 412 µg/L                              | ① PNEC Vandløb, Ferskvand            |
| amin bis (nonylphenyl)<br><b>CAS-nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EF-nummer:</b> 253-249-4                           | 41,2 µg/L                             | ① PNEC Vandløb, Havvand              |
| amin bis (nonylphenyl)<br><b>CAS-nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EF-nummer:</b> 253-249-4                           | 1 mg/L                                | ① PNEC vandløb, periodisk frigørelse |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og<br>substituerede fosforforbindelser<br><b>EF-nummer:</b> 424-820-7  | 0,9 µg/L                              | ① PNEC Vandløb, Ferskvand            |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og<br>substituerede fosforforbindelser<br><b>EF-nummer:</b> 424-820-7  | 0,09 µg/L                             | ① PNEC Vandløb, Havvand              |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og<br>substituerede fosforforbindelser<br><b>EF-nummer:</b> 424-820-7  | 5 mg/L                                | ① PNEC Spildevandsrensningsanlægget  |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og<br>substituerede fosforforbindelser<br><b>EF-nummer:</b> 424-820-7  | 0,159 mg/kg<br>legemsvægt<br>pr. dag  | ① PNEC sediment, ferskvand           |
| Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og<br>substituerede fosforforbindelser<br><b>EF-nummer:</b> 424-820-7  | 0,0159 mg/kg<br>legemsvægt<br>pr. dag | ① PNEC sediment, havvand             |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br><b>CAS-nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EF-nummer:</b> 299-434-3 | 9,5 µg/L                              | ① PNEC Vandløb, Ferskvand            |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br><b>CAS-nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EF-nummer:</b> 299-434-3 | 0,95 µg/L                             | ① PNEC Vandløb, Havvand              |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br><b>CAS-nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EF-nummer:</b> 299-434-3 | 100 mg/L                              | ① PNEC Spildevandsrensningsanlægget  |
| 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br><b>CAS-nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EF-nummer:</b> 299-434-3 | 95 µg/L                               | ① PNEC vandløb, periodisk frigørelse |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### 8.2.2. Personlige værnemidler



#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

### Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Gennemtrængningstid 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

### Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk form:** Flydende

**Farve:** rød

**Lugt:** karakteristisk

#### Sikkerhedsrelevante data

| Parameter                                        | Værdi                   | ved °C | ① Metode<br>② Bemærkning |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| pH-værdi                                         | ikke relevant           |        |                          |
| Smeltepunkt                                      | ikke bestemt            |        |                          |
| Frysepunkt                                       | ikke bestemt            |        |                          |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | ikke bestemt            |        |                          |
| Dekomponeringstemperatur                         | ikke bestemt            |        |                          |
| Brændepunkt                                      | 198 °C                  |        |                          |
| Fordampningshastighed                            | ikke bestemt            |        |                          |
| Selvantændelsestemperatur                        | ikke bestemt            |        |                          |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt            |        |                          |
| Damptryk                                         | ikke bestemt            |        |                          |
| Damptæthed                                       | ikke bestemt            |        |                          |
| Massefylde                                       | 839 kg/m <sup>3</sup>   | 15 °C  |                          |
| Relativ æthed                                    | ikke relevant           |        |                          |
| Vægtfylde                                        | ikke relevant           |        |                          |
| Opløselighed i vand                              | praktisk uopløselig     |        |                          |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | ikke relevant           |        |                          |
| Dynamisk viskositet                              | ikke bestemt            |        |                          |
| Kinematisk viskositet                            | 18,8 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C  |                          |

### 9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),  
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

#### Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                                                                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret</b>           |                             |
| <b>CAS-nr.:</b> 64742-54-7                                                                                 | <b>EF-nummer:</b> 265-157-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Rotte) OECD 401                                                  |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5.000 mg/kg (Kanin) OECD 402                                                |                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403              |                             |
| <b>amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.:</b> 36878-20-3 <b>EF-nummer:</b> 253-249-4                              |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Rat)                                                            |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Rabbit)                                                       |                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> >5 mg/L                                     |                             |
| <b>Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.:</b> 125643-61-0 |                             |
| <b>EF-nummer:</b> 406-040-9                                                                                |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                                                          |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                                                        |                             |
| <b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer:</b> 424-820-7     |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (rat)                                                             |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 500 mg/kg (rabbit)                                                          |                             |
| <b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.:</b> 93882-40-7 <b>EF-nummer:</b> 299-434-3    |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.000 mg/kg (rat)                                                            |                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.160 mg/kg (rabbit)                                                        |                             |

#### Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut inhaleringstoksicitet:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

#### Aspirationsfare:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.

#### Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret**

**CAS-nr.:** 64742-54-7 **EF-nummer:** 265-157-1

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

**LC<sub>50</sub>:** 10.000 mg/L 4 d (krebsdyr)

**EC<sub>50</sub>:** 10.000 mg/L 2 d (krebsdyr)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (fisk)

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

**NOEC:** ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Algen)

**amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.:** 36878-20-3 **EF-nummer:** 253-249-4

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

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (krebsdyr)

**EC<sub>50</sub>:** 600 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

**Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.:** 125643-61-0  
**EF-nummer:** 406-040-9

**NOEC:** >3 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Alge)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnie)

**Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer:** 424-820-7

**LC<sub>50</sub>:** 1,5 mg/L 4 d (fisk)

**EC<sub>50</sub>:** 0,09 mg/L 2 d (krebsdyr)

**EC<sub>50</sub>:** 0,31 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

**4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.:** 93882-40-7 **EF-nummer:** 299-434-3

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

**EC<sub>50</sub>:** 9,5 mg/L 2 d (krebsdyr)

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

#### Akvatoksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.:** 36878-20-3 **EF-nummer:** 253-249-4

**Biologisk nedbrydning:** —

#### Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

**amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.:** 36878-20-3 **EF-nummer:** 253-249-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 7,6

**Biokoncentrationsfaktor (BCF):** 1.584,89

#### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

#### Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

|                                                                                                                                        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret</b>                                       |  |  |  |
| <b>CAS-nr.:</b> 64742-54-7 <b>EF-nummer:</b> 265-157-1                                                                                 |  |  |  |
| <b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.                        |  |  |  |
| <b>amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.:</b> 36878-20-3 <b>EF-nummer:</b> 253-249-4                                                          |  |  |  |
| <b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.                        |  |  |  |
| <b>Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.:</b> 125643-61-0 <b>EF-nummer:</b> 406-040-9 |  |  |  |
| <b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.                        |  |  |  |
| <b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer:</b> 424-820-7                                 |  |  |  |
| <b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.                        |  |  |  |
| <b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.:</b> 93882-40-7 <b>EF-nummer:</b> 299-434-3                                |  |  |  |
| <b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.                        |  |  |  |

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### 13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

#### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

##### Affaldskode emballering

##### Bemærkning:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Affaldsbehandlingsløsninger

##### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

##### Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

#### 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

| Vejtransport (ADR/RID)                                           | Indenrigssøfart (ADN)                           | Søfart (IMDG)                                   | Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   | uden betydning                                  | uden betydning                                  | uden betydning                                  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   | uden betydning                                  | uden betydning                                  | uden betydning                                  |



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

| Vejtransport (ADR/RID)                                | Indenrigssøfart (ADN) | Søfart (IMDG)  | Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                               |                       |                |                               |
| uden betydning                                        | uden betydning        | uden betydning | uden betydning                |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> |                       |                |                               |
| uden betydning                                        | uden betydning        | uden betydning | uden betydning                |

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-bestemmelser

###### Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv],  
 Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### 15.1.2. Nationale bestemmelser

###### [DE] Nationale bestemmelser

###### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

###### Størfallverordning

###### for stoffer indeholdt i produktet:

Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1

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

###### Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

###### Vandfareklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

ID-nummer 436

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

###### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)

###### [DK] Nationale bestemmelser

###### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser

###### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

## [NL] Nationale bestemmelser

### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

## [CH] Nationale bestemmelser

### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## 15.3. Yderligere oplysninger

Børnesikrede lukninger (EN 862/ISO 8317). Følbart advarselstegn (EN/ISO 11683).

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1. Oplysninger om ændringer

Ikke relevant.

### 16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

### 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer  
 1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater  
 1907/2006 EF - REACH-forordningen  
 1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006  
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II  
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning  
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer  
 OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)  
 Institut for Arbejds miljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances  
 Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer  
 RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

### 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Farerklasser og farekategorier             | Faresætninger                                                         | Klassificeringsprocedure |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aspirationsfare (Asp. Tox. 1)              | H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. | Beregningsmetode.        |
| Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3) | H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. | Beregningsmetode.        |

### 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| Faresætninger |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| H304          | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312          | Farlig ved hudkontakt.                                          |
| H314          | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.              |
| H317          | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |



Bearbejdningsdato: 24. jan. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

#### Faresætninger

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                       |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                  |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.        |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.             |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

#### 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

#### 16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.