



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 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 Getriebeöl EPX SAE 90 GL-5

Artikelnr.:

1223202

#### 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

Jöllennecker 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]**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**Faresætninger:** —

**Supplerende farekendetegn**

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Sikkerhedssætninger:** —

#### 2.3. Andre farer

**Andre negative virkninger:**

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



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

## 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.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4<br>REACH nr.:<br>01-2119453414-43-0000 | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2%<br>aromater<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Fare                                           | 0 - < 0,05<br>vægt-% |
| CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3<br>REACH nr.:<br>01-2119488991-20        | (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Fare | 0 - < 0,04<br>vægt-% |

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

## 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

Hidtil ingen symptomer kendt.

### 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

#### Farlige forbrændingsprodukter:

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

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.



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

#### 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-indsatspersonel

###### Personlige sikkerhedsforholdsregler:

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

###### Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

###### 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 kommes 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:

Personlige værnemidler: 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.



**Bearbejdningsdato:** 16. mar. 2022 **Version:** 5 **Trykt:** 16. mar. 2022

### 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 indtrængning.  
 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 fornævnte lagerklasser

### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

## 7.3. Særlige anvendelser

### Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

## 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)                       | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 300 mg/m <sup>3</sup><br>② 600 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aliphaten)                                                                                                                                                                     |
| VLA (FR)                            | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 1.000 mg/m <sup>3</sup><br>② 1.500 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (hydrocarbures C9-C12)                                                                                                                                                             |
| NO                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))                                                                                                                                                                   |
| DFG (DE)                            | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)                                                                                                                                                       |
| MAK (AT)                            | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 200 mL/m <sup>3</sup><br>② 400 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %) |
| MAK (AT)                            | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 170 mL/m <sup>3</sup><br>② 340 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)   |
| WEL (GB)                            | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 1.200 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)                                                                                                                                                                  |
| WEL (GB)                            | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 800 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)                                                                                                                                                                                         |
| DFG (DE)                            | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br><b>CAS-nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EF-nummer:</b> 920-107-4 | ① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Dampf)                                                                                                                                                           |



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

| Grænseværdityp<br>(oprindelsesland) | Substansnavn                                                                                                         | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RU                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>③ 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| CH                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | ① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Dampf)                                                                         |
| SI                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | ① 700 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                      |
| RO                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | ① 700 mg/m <sup>3</sup><br>② 1.000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                       | (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3                           | ① 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                              |
| CH                                  | (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3                           | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                               |

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

| Substansnavn                                                                               | DNEL værdi            | ① DNEL type<br>② Eksponeringsvej                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3 | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL medarbejder<br>② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger |

## 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

#### 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



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

#### 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.

#### 8.3. Yderligere oplysninger

Mineralolietåge, grænseværdier: US-OSHA PEL - værdi 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL værdi 10 mg / m<sup>3</sup>

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

##### Udseende

**Fysisk form:** Flydende

**Farve:** tawny

**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 relevant                                                               |        |                          |
| Brændepunkt                                      | 222 °C                                                                      |        |                          |
| Fordampningshastighed                            | ikke bestemt                                                                |        |                          |
| Selvantændelsestemperatur                        | ikke bestemt                                                                |        |                          |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt                                                                |        |                          |
| Damptryk                                         | ikke bestemt                                                                |        |                          |
| Damptæthed                                       |                                                                             |        |                          |
| Massefylde                                       | 883 kg/m <sup>3</sup>                                                       | 15 °C  |                          |
| Relativ æthed                                    | ikke relevant                                                               |        |                          |
| Vægtfylde                                        | ikke relevant                                                               |        |                          |
| Opløselighed i vand                              | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. |        |                          |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | ikke relevant                                                               |        |                          |
| Dynamisk viskositet                              | ikke bestemt                                                                |        |                          |
| Kinematisk viskositet                            | 133 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.

#### 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>),



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

| Substansnavn                                                                                                         | Toksikologiske oplysninger                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Rotte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>5.000 mg/kg (Kanin)<br><b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (damp):</b><br>4.951 mg/l 4 h |
| (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3                           | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>9.200 mg/kg (Rotte)<br><b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (damp):</b><br>1,37 mg/l 4 h (Ratte)                                                     |

#### 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:

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

#### 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:

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

#### 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.

#### Aspirationsfare:

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

| Substansnavn                                                                                                         | Toksikologiske oplysninger                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))<br><b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Skeletonema costatum)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) |
| (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3                           | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 3,2 – 4,6 mg/l 4 d (fisk, Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk))                                                                                                                                                               |





Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

| Substansnavn | Toksikologiske oplysninger                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | EC <sub>50</sub> : 0,53 mg/l 2 d (krebsdyr)<br>EC <sub>50</sub> : 5,1 mg/l 3 d (Alger/vandplanter) |

#### Vurdering/klassificering:

Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], anneks I.

#### Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

### \* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substansnavn                                                                               | Biologisk nedbrydning | Bemærkning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3 | Ja, hurtig            |            |

#### Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

#### Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible.

### \* 12.3. Bioakkumulationspotentiale

| Substansnavn                                                                                                         | Log K <sub>ow</sub> | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | 7                   |                               |
| (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3                           | 6,83                |                               |

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

ikke relevant

#### Akkumulation / Vurdering:

Ingen data disponible.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

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

| Substansnavn                                                                                                         | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4 | Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. |
| (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycin<br>CAS-nr.: 110-25-8<br>EF-nummer: 203-749-3                           | 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

Der foreligger ingen oplysninger..

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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.





Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

**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                                  |
| <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**

**Störfallverordnung**

**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



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

### 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



#### [NL] Nationale bestemmelser

### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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)

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

Ingen data disponible.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### \* 16.1. Oplysninger om ændringer

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.  | Blandinger                                                                                                     |
| 8.1.  | Kontrolparametre                                                                                               |
| 9.1.  | Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber                                                     |
| 11.1. | Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008                                       |
| 12.1. | Toksicitet                                                                                                     |
| 12.2. | Persistens og nedbrydelighed                                                                                   |
| 12.3. | Bioakkumulationspotentiale                                                                                     |
| 12.5. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                                                           |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |
| 16.1. | Oplysninger om ændringer                                                                                       |
| 16.5. | Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)                                                       |

## 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



Bearbejdningsdato: 16. mar. 2022 Version: 5 Trykt: 16. mar. 2022

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 Arbejdsmiljø 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]

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

| Faresætninger |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| H304          | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315          | Forårsager hudirritation.                                       |
| H318          | Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H332          | Farlig ved indånding.                                           |
| H400          | Meget giftig 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.

\* data ændret i forhold til den foregående version