



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 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 Calibration Fluid 2.5

Artikelnr.:

1350131

UFI:

PMY7-WREU-R78N-DRFX

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

#### \* 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllennecker 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 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fara vid aspiration (Asp. Tox. 1)            | H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. | Beräkningsmetod.           |
| Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3) | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         | Beräkningsmetod.           |

#### \* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS08

Hälsofara

Signalord: Fara



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

### Farokomponenter för märkning:

Destillat (petroleum), medium behandlat med väte; Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)

#### Faroangivelser om hälsofaror

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
|------|-----------------------------------------------------------------|

#### Faroangivelser om miljöfaror

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|------|---------------------------------------------------------|

#### Kompletterande kännetecken för faror

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|--------|-----------------------------------------------------|

#### Skyddsangivelser

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
|------|-------------------------------------------------------------------------|

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
|------|-------------------------------|

#### Skyddsangivelser Prevention

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| P264 | Tvätta händerna grundligt efter användning. |
|------|---------------------------------------------|

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
|------|-----------------------------|

#### Skyddsangivelser Respons

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/Telefonnummer för nödsituationer. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                          |
|------|--------------------------|
| P331 | Framkalla INTE kräkning. |
|------|--------------------------|

#### Skyddsangivelser Lagring

|      |                  |
|------|------------------|
| P405 | Förvaras inlåst. |
|------|------------------|

#### 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.: 1174522-18-9<br>EG-nr: 920-360-0<br>REACH-nr:<br>01-2119448343-41-0000 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Fara                                       | 85 - < 90 vikt-% |
| CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2<br>REACH-nr:<br>01-2119489867-12        | Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Fara | 5 - < 10 vikt-%  |

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### \* 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa 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.



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

**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:**

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/Telefonnummer för nödsituationer. Framkalla INTE kräkning. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

**Självskydd av försthjälparen:**

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

\* **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Senare uppföljning för pneumoni och lungödem.

**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

**Nödåtgärder:**

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.1.2. För räddningspersonal**

**Personligt skydd:**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

#### För rengöring:

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

#### Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

### 6.5. Ytterligare information

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### \* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

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 ovannämnda förvaringsklasserna

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### \* 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

#### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

| Ämnets namn                                                                                 | DNEL värde                 | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2 | 4,85 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter |
| Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2 | 3 001,6 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter    |
| Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2 | 5 002,7 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut – inandning, systemiska effekter       |
| Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2 | 2,91 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – dermala, systemiska effekter   |
| Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2 | 1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig – dermala, systemiska effekter      |
| Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2 | 1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL Konsument<br>② Långsiktig – orala, systemiska effekter        |
| Ämnets namn                                                                                 | PNEC Värde                 | ① PNEC typ                                                           |
| Destillat (petroleum), medium behandlat med väte<br>CAS-nr.: 64742-46-7<br>EG-nr: 265-148-2 | 17 mg/kg                   | ① PNEC Sekundärförgiftning                                           |

## 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 arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

#### Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: klar

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                                          | 104 °C                 |        |                          |
| Avdunstningshastighet                              | ej fastställd          |        |                          |
| Självantändningstemperatur                         | ej fastställd          |        |                          |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | ej fastställd          |        |                          |
| Ångtryck                                           | ej fastställd          |        |                          |
| Ångdensitet                                        | ej fastställd          |        |                          |
| Densitet                                           | 826 kg/m <sup>3</sup>  | 15 °C  |                          |
| Relativ densitet                                   | ej fastställd          |        |                          |
| Skrymdensitet                                      | ej fastställd          |        |                          |
| Löslighet i vatten                                 | Ej blandbar            |        |                          |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | ej fastställd          |        |                          |
| Viskositet, dynamisk                               | ej fastställd          |        |                          |
| Kinematisk viskositet                              | 2,5 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: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%) CAS-nr.: 1174522-18-9  
EG-nr: 920-360-0**

**LD<sub>50</sub> oral:** >4 150 mg/kg (Råtta)

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

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ånga):** >5,28 mg/L 4 h (Råtta)

**Destillat (petroleum), medium behandlat med väte CAS-nr.: 64742-46-7 EG-nr: 265-148-2**

**ATE (inandning, ånga):** 11 mg/L

**LD<sub>50</sub> oral:** >5 000 mg/kg (rats) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (ånga):** >4 600 mg/L 4 h (rats) OECD 403

**LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):** 1,72 mg/L (Råtta)

#### **Akut oral toxicitet:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### **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:**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### **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:**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:**

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

#### **Fara vid aspiration:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.  
Viskositetsdata: se avsnitt 9.

#### **Ytterligare information:**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### \* 11.2. Information om andra faror

#### **Hormonstörande egenskaper:**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1. Toxicitet

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)</b> CAS-nr.: 1174522-18-9<br>EG-nr: 920-360-0 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (fisk)                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))                                             |
| <b>NOEC:</b> >5 000 mg/L 21 d (fisk)                                                                                             |
| <b>NOEC:</b> >1 400 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L                                                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 5 000 mg/L                                                                                                          |
| <b>Destillat (petroleum), medium behandlat med väte</b> CAS-nr.: 64742-46-7 EG-nr: 265-148-2                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 65 mg/L 4 d (fisk)                                                                                       |
| <b>NOEC:</b> 0,163 mg/L 21 d (kräftdjur)                                                                                         |

#### Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### \* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)</b> CAS-nr.: 1174522-18-9<br>EG-nr: 920-360-0 |
| <b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, snabbt                                                                                         |
| <b>Anmärkingar:</b> OECD 301F 60,7% 28d (ECHA Dossier)                                                                           |

#### abiotisk nedbrytning:

Produkten kan elimineras ur vatten genom abiotiska processer t.ex. adsorption i aktiverat slam.  
 Svårt vattenlöslig, oorganisk produkt. Kan nästan helt avsöndras mekaniskt i biologiska reningsverk.

### \* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)</b> CAS-nr.: 1174522-18-9<br>EG-nr: 920-360-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 3,5                                                                                                   |
| <b>Destillat (petroleum), medium behandlat med väte</b> CAS-nr.: 64742-46-7 EG-nr: 265-148-2                                     |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> > 4                                                                                                   |

#### Ackumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)</b> CAS-nr.: 1174522-18-9<br>EG-nr: 920-360-0 |
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |
| <b>Destillat (petroleum), medium behandlat med väte</b> CAS-nr.: 64742-46-7 EG-nr: 265-148-2                                     |
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |

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

### \* 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

## 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.

## 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]: Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori. 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 moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

## Störfallverordning (12. BlmschV)

### för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

## 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 kraeffremkaldende



### [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 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] 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

Taktil varning enligt EN/ISO 11683. Barnsäkra förslutningar (EN 862/ISO 8317).

## 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                                  |



Bearbetningsdatum: 11 juli 2022 Version: 5 Tryckdatum: 11 juli 2022

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.  | Märkningsuppgifter                                                                            |
| 2.3.  | Andra faror                                                                                   |
| 4.1.  | Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen                                                    |
| 4.2.  | De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda                              |
| 6.1.  | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer                   |
| 7.1.  | Skyddsåtgärder för säker hantering                                                            |
| 8.1.  | Kontrollparametrar                                                                            |
| 9.1.  | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper                               |
| 9.2.  | Annan information                                                                             |
| 10.5. | Oförenliga material                                                                           |
| 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)                                                                   |

## 16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

## 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

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

| Faroklasser och farokategorier               | Faroangivelser                                                        | Klassificeringsförfarandet |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fara vid aspiration (Asp. Tox. 1)            | H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. | Beräkningsmetod.           |
| Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3) | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         | Beräkningsmetod.           |

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

| Faroangivelser |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| H304           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315           | Irriterar huden.                                                |
| H332           | Skadligt vid inandning.                                         |
| H411           | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |

## 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



**Bearbetningsdatum:** 11 juli 2022 **Version:** 5 **Tryckdatum:** 11 juli 2022

produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

\* Data har ändrats gentemot tidigare version.