



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

## Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL DCT-DSG LV Fluid

Prekės Nr.:

1212107

UFI:

3AW7-C2DY-Y981-1K5F

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/  
prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit  
Jöllenbecker Str. 2  
33824 Werther  
Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

24h pagalbos telefono numeris, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Pavojų klasės ir pavojų kategorijos               | Pavojingumo frazės   | Klasifikavimo procedūra |
|---|--|-------------------------|
| Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas)<br>(Acute Tox. 4)   | H332: Kenksminga įkvėpus.  | Skaičiavimo metodas.    |
| Pavojinga vandens aplinkai<br>(Aquatic Chronic 4) | H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. | Skaičiavimo metodas.    |

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

**Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje:**

Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai; 1-decenas, dimeksas, hidrintas

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai**

H332 Kenksminga įkvėpus.

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai**

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Papildomi pavojaus požymiai**

EUH208 Sudėtyje yra 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Atsargumo frazės Prevencija**

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garu/aerolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Atsargumo frazės Sureagavimas**

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312 Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

**Atsargumo frazės Atliekų šalinimas**

P501 Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

**2.3. Kiti pavojai**

**Kitas neigiamas poveikis:**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.2. Mišiniai**

**Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:**

| Produkto identifikatoriai  | Medžiagos pavadinimas<br>Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Koncentracija       |
|--|--|---------------------|
| CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5                                   | <b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Pavojinga</b>   | 20 - < 35<br>sv. %  |
| CAS Nr.: 68037-01-4<br>EB Nr.: 500-183-1<br>REACH Nr.:<br>01-2119486452-34 | <b>1-decenas, homopolimeras, hidrintas</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Pavojinga</b>   | 15 - < 30<br>sv. %  |
| EB Nr.: 701-204-9<br>REACH Nr.:<br>01-2119960832-33                        | <b>Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)<br><b>Atsargiai</b>                              | 1 - < 2<br>sv. %    |
| EB Nr.: 424-820-7<br>REACH Nr.:<br>01-0000017126-75                        | <b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b><br>Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Skin Corr. 1B (H314)<br><b>Pavojinga</b><br>M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10 | 0 - < 0,5<br>sv. %  |
| CAS Nr.: 93882-40-7<br>EB Nr.: 299-434-3<br>REACH Nr.:<br>01-2120735527-50 | <b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317)<br><b>Atsargiai</b>  | 0 - < 0,25<br>sv. % |

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendra informacija:**

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutęs blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

#### **Įkvėpus:**

Kenksminga įkvėpus. Įleiskite gyno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

#### **Patekus ant odos:**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

#### **Patekus į akis:**

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

#### **Nurijus:**

Burną išskalaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

#### **Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:**

Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Kenksminga įkvėpus.

### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės:**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

#### **Netinkamos gesinimo priemonės:**

Stipri vandens srovė

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas

Karštas produktas išskiria degius garus.

#### **Pavojingi degimo produktai:**

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Dujos/garai, nuodingas

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.

### **5.4. Papildomos nuorodos**

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

#### **6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

##### **Asmeninės atsargumo priemonės:**

Naudoti individualias apsaugos priemones. Produktui ištekėjus/ji išpylus ypač didelė rizika paslysti.

##### **Apsauginė įranga:**

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

##### **Avarinių atvejų planai:**

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

#### **6.1.2. Pagalbos teikėjams**

##### **Asmens apsauga:**

Naudoti individualias apsaugos priemones.



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

## 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

### Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas  
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

### Valymui:

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite). Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

### Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.  
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13  
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

## 6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

# 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

## 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

### Saugos priemonės

#### Saugaus naudojimo nuorodos:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusioplaukite rankas.  
Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

#### Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

#### Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

### Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

### Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.  
Laikyti tik originalioje talpoje.

### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

**Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija):** 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

### Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

## 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

### Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

## 8.1. Kontrolės parametrai

### 8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

### 8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

### 8.1.3. DNEL/PNEC vertės

| Medžiagos pavadinimas   | DNEL vertė                      | ① DNEL modelis<br>② Ekspozicijos kelias                           |
|---|---------------------------------|---|
| Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)<br><b>EB Nr.:</b> 701-204-9 | 11,75 mg/cm <sup>2</sup>        | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis |
| Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)<br><b>EB Nr.:</b> 701-204-9 | 3,33 mg/kg kūno masės per dieną | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br><b>EB Nr.:</b> 424-820-7  | 1,76 mg/m <sup>3</sup>          | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br><b>EB Nr.:</b> 424-820-7  | 0,5 mg/kg kūno masės per dieną  | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis |
| 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas<br><b>CAS Nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EB Nr.:</b> 299-434-3  | 3,526 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis |
| 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas<br><b>CAS Nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EB Nr.:</b> 299-434-3  | 2 mg/kg kūno masės per dieną    | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis |

| Medžiagos pavadinimas   | PNEC Vertė                        | ① PNEC modelis                           |
|---|-----------------------------------|--|
| Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)<br><b>EB Nr.:</b> 701-204-9 | 460 µg/L                          | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)<br><b>EB Nr.:</b> 701-204-9 | 46 µg/L                           | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo   |
| Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)<br><b>EB Nr.:</b> 701-204-9 | 1 000 mg/L                        | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose      |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br><b>EB Nr.:</b> 424-820-7  | 0,9 µg/L                          | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br><b>EB Nr.:</b> 424-820-7  | 0,09 µg/L                         | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo   |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br><b>EB Nr.:</b> 424-820-7  | 5 mg/L                            | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose      |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br><b>EB Nr.:</b> 424-820-7  | 0,159 mg/kg kūno masės per dieną  | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo          |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br><b>EB Nr.:</b> 424-820-7  | 0,0159 mg/kg kūno masės per dieną | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo            |
| 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas<br><b>CAS Nr.:</b> 93882-40-7<br><b>EB Nr.:</b> 299-434-3  | 9,5 µg/L                          | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

| Medžiagos pavadinimas  | PNEC Vertė | ① PNEC modelis                                    |
|--|------------|---|
| 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas<br>CAS Nr.: 93882-40-7<br>EB Nr.: 299-434-3 | 0,95 µg/L  | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo            |
| 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas<br>CAS Nr.: 93882-40-7<br>EB Nr.: 299-434-3 | 100 mg/L   | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose               |
| 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas<br>CAS Nr.: 93882-40-7<br>EB Nr.: 299-434-3 | 95 µg/L    | ① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

### 8.2.2. Asmens apsauga



#### Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga  
 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. EN 166

#### Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis:  $\geq 0,4$  mm

Prasiskverbimo laikas 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

**Fizinė būseną:** Skystas

**Spalva:** geltonas

**Kvapą:** charakteristika

#### Saugos informacija

| Parametras   | Vertė               | esant °C | ① Metodas<br>② Pastaba |
|--|---------------------|----------|------------------------|
| pH   | <i>netaikoma</i>    |          |                        |
| Lydimosi temperatūra   | <i>neapibrėžtas</i> |          |                        |
| Užšalimo taškas  | <i>neapibrėžtas</i> |          |                        |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | <i>neapibrėžtas</i> |          |                        |
| Skilimo temperatūra  | <i>neapibrėžtas</i> |          |                        |
| Pliūpsnio taškas   | 204 °C              |          |                        |
| Garavimo greitį  | <i>neapibrėžtas</i> |          |                        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                            | <i>neapibrėžtas</i> |          |                        |



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

| Parametras   | Vertė                   | esant °C | ① Metodas<br>② Pastaba |
|--|-------------------------|----------|------------------------|
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | neapibrėžtas            |          |                        |
| Garų slėgis  | neapibrėžtas            |          |                        |
| Garų tankis  | neapibrėžtas            |          |                        |
| Tankis   | 835 kg/m <sup>3</sup>   | 15 °C    |                        |
| Santykinis tankis  | netaikoma               |          |                        |
| Piltinis tankis  | netaikoma               |          |                        |
| Tirpumas vandenyje   | praktiškai netirpus     |          |                        |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                 | netaikoma               |          |                        |
| Dinaminis klampumas  | neapibrėžtas            |          |                        |
| Kinematinė klampa  | 23,8 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C    |                        |

## 9.2. Kita informacija

Netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

## Papildoma informacija

Nėra informacijos.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

**1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1**

**LD<sub>50</sub> oralinis:** >5 000 mg/kg (Žiurkė)

**LD<sub>50</sub> odos:** >2 000 mg/kg (Triušis)

**LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):** >5 mg/L 4 h (Žiurkė)

**Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis) EB Nr.: 701-204-9**

**LD<sub>50</sub> oralinis:** 5 000 mg/kg (Rat)

**LD<sub>50</sub> odos:** 2 000 mg/kg (Rabbit)

**Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7**

**LD<sub>50</sub> oralinis:** 2 000 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> odos:** 500 mg/kg (rabbit)

**4,4'-tiodetilen vandenilio-2-oktadekenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3**

**LD<sub>50</sub> oralinis:** 10 000 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> odos:** 3 160 mg/kg (rabbit)

### Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

**Ūmus dermalinis toksiškumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas:**

Kenksminga įkvėpus.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Sudėtyje yra 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis):**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis):**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiama yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

**Papildoma informacija:**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės:**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

**1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1**

LC<sub>50</sub>: >750 mg/L 4 d (žuvis)

EC<sub>50</sub>: 190 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia pulex (vandens blusa))

EC<sub>50</sub>: >1 000 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

**Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis) EB Nr.: 701-204-9**

LC<sub>50</sub>: 1 000 mg/L 4 d (žuvis)

EC<sub>50</sub>: 1 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

NOEC: 32 mg/L 21 d (vėžiagyviai)

**Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7**

LC<sub>50</sub>: 1,5 mg/L 4 d (žuvis)

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

EC<sub>50</sub>: 0,31 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

**4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3**

LC<sub>50</sub>: 100 mg/L 4 d (žuvis)

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

NOEC: 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

**Toksiškumas vandens organizmams:**

Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Papildoma ekotoksikologinė informacija:**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

**Biologinė degradacija:**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)





Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:**  
netaikoma

**Akumuliacija / Įvertinimas:**  
Produktas neišbandytas.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

|  |
|--|
| <b>1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5</b>  |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.  |
| <b>1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1</b>   |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.  |
| <b>Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetilenpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis) EB Nr.: 701-204-9</b> |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.  |
| <b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7</b>  |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.  |
| <b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3</b>  |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.  |

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

### 12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### 13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

**Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV**

**Atliekų kodas pakuotė**

**Pastaba:**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Atliekų apdorojimo variantai**

**Tinkamas išmetimas / Produktas:**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Tinkamas išmetimas / Pakuotė:**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:**

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į galiojantį atliekų šalinimo įmonę.

### 13.2. Papildoma informacija

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| Sausumos transportas (ADR/RID)                       | Vidaus vandens transportas (ADN)                     | Jūrų transportas (IMDG)                              | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)                 |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>                |  |  |  |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

| Sausumos transportas (ADR/RID)                          | Vidaus vandens transportas (ADN)                     | Jūrų transportas (IMDG)                              | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)                 |
|---|--|--|--|
| <b>14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas</b>          |  |  |  |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.    | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>            |  |  |  |
| nereikšmingas   | nereikšmingas  | nereikšmingas  | nereikšmingas  |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                             |  |  |  |
| nereikšmingas   | nereikšmingas  | nereikšmingas  | nereikšmingas  |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                           |  |  |  |
| nereikšmingas   | nereikšmingas  | nereikšmingas  | nereikšmingas  |
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> |  |  |  |
| nereikšmingas   | nereikšmingas  | nereikšmingas  | nereikšmingas  |

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**  
 Netaikoma

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### Kitos ES normos:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva], Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### [DE] Nacionalinės nuostatos

##### Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

##### Störfallverordnung

##### skirta produkte esančioms medžiagoms:

Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai

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

##### Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

##### Vandens pavojingumo klasė

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 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

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

Lister over stoffer og processer, der anses for at vaere kraefftfremkaldende

#### [FR] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 16.1. Pakeitimų nuorodos

Netaikoma

### 16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

### 16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklavimo klasifikavimo ir ženklavimo inventorių

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos

OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")

Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)



Peržiūrėta: 2022-02-11 Versija: 1 Spausdinimo data: 2022-04-12

#### 16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

| Pavoju klasės ir pavojų kategorijos               | Pavojingumo frazės   | Klasifikavimo procedūra |
|---|--|-------------------------|
| Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas)<br>(Acute Tox. 4)   | H332: Kenksminga įkvėpus.  | Skaičiavimo metodas.    |
| Pavojinga vandens aplinkai<br>(Aquatic Chronic 4) | H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. | Skaičiavimo metodas.    |

#### 16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

| Pavojingumo frazės |  |
|--------------------|--|
| H304               | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H312               | Kenksminga susilietus su oda.                                      |
| H314               | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H315               | Dirgina odą.   |
| H317               | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H319               | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H332               | Kenksminga įkvėpus.  |
| H400               | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410               | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411               | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

#### 16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

#### 16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.