



## 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 Motobike 4-T Ester SAE 10W-50

Prekės Nr.:

1171103

#### 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

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): technik@ravenol.de

#### \* 1.4. Pagalbos telefono numeris

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

### 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 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pavojinga vandens aplinkai<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. | Skaičiavimo metodas.    |

#### \* 2.2. Ženklavimo elementai

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

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

Fenolis, dodecilas, šakotas; Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate)

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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.



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

### 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.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4<br>REACH Nr.:<br>01-2119488911-28  | amino bis (nonilfenilo)<br>Aquatic Chronic 4<br>H413                                                                                                                                                                                                                                  | 0 - < 2<br>sv. %   |
| CAS Nr.: 4259-15-8<br>EB Nr.: 224-235-5<br>REACH Nr.:<br>01-2119493635-27   | Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate)<br>Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1<br>  Pavojinga H318-H411 | 0 - < 1<br>sv. %   |
| CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3<br>REACH Nr.:<br>01-2119513207-49 | Fenolis, dodecilas, šakotas<br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B,<br>Skin Corr. 1C<br>Pavojinga H314-H318-H360F-H400-H410 M faktorius (ūmus): 10                                                                                                               | 0 - < 0,5<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 pasijutus 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 iškviaskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

##### Įkvėpus:

Išleiskite gryno 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)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

#### 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 keliama pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

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



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

#### 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.

#### 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/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

##### Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

##### Avarinių atvejų planai:

Nuveskite žmones į saugią vietą. Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

##### Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### 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 skirsnis 7

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:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Kelnių kišenėse nesinešiokite 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.



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

## 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 talpos:

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

#### 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                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4                                      | 5 mg/kg<br>kūno masės<br>per dieną | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis      |
| Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosp<br>hate)<br>CAS Nr.: 4259-15-8<br>EB Nr.: 224-235-5 | 6,6 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3                                 | 44,18 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL darbuotojas<br>② Ūmus - įkvėpimas, sisteminis poveikis       |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3                                 | 0,25 mg/kg                         | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis      |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3                                 | 166 mg/kg                          | ① DNEL darbuotojas<br>② ūmus-odas, sisteminis poveikis              |

| Medžiagos pavadinimas                                                    | PNEC Vertė  | ① PNEC modelis                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4      | 412 µg/l    | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo              |
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4      | 41,2 µg/l   | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo                |
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4      | 1 mg/l      | ① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyri<br>mas |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | 0,074 µg/l  | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo              |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | 0,0074 µg/l | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo                |

Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

| Medžiagos pavadinimas                                                    | PNEC Vertė   | ① PNEC modelis                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | 100 mg/l     | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose               |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | 0,226 mg/kg  | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo                   |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | 0,0266 mg/kg | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo                     |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | 0,37 µg/l    | ① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

### 8.2.2. Asmens apsauga



#### Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga  
Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. DIN 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 skyrių. 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: gelsvai ruda spalva

Kvapų: neapibrėžtas

#### Saugos informacija

| parametras                                                   |              | esant °C | Metodas | Pastaba |
|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|---------|
| pH                                                           | 6,5          | 20 °C    |         |         |
| Lydimosi temperatūra                                         | neapibrėžtas |          |         |         |
| Užšalimo taškas                                              | neapibrėžtas |          |         |         |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | neapibrėžtas |          |         |         |
| Skilimo temperatūra                                          | neapibrėžtas |          |         |         |
| Pliūpsnio taškas                                             | 248 °C       |          |         |         |
| Garavimo greitis                                             | neapibrėžtas |          |         |         |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                            | neapibrėžtas |          |         |         |



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

| parametras                                                    |                                                                         | esant<br>°C | Metodas | Pastaba |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Garų slėgis                                                   | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Garų tankis                                                   | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Tankis                                                        | 858 kg/m <sup>3</sup>                                                   | 15 °C       |         |         |
| Piltnis tankis                                                | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Tirpumas vandenyje                                            | Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |             |         |         |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Dinaminis klampumas                                           | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Kinematinė klampa                                             | 121 mm <sup>2</sup> /s                                                  | 40 °C       |         |         |

## 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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 dioksidas, Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx)

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### \* 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

| Medžiagos pavadinimas                                                    | Toksikologiniai duomenys                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4      | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>5 000 g/m <sup>3</sup> (Rat)<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>>2 000 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)<br><b>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b><br>>5 mg/l |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>2 100 – 2 200 mg/kg (rat)<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>15 000 mg/kg (rabbit)                                                                                                  |

#### Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

#### Ūmus dermalinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

#### Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

#### Ūmus esdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

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

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Nežinomas jautrinantis poveikis.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

**Kancerogeniškumas:**

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

**STOT (vienkartinis poveikis):**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**STOT (kartotinis poveikis):**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

**Aspiracijos pavojus:**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vėmiant yra pavojus paspringti.

**Papildoma informacija:**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### \* 12.1. Toksiškumas

| Medžiagos pavadinimas                                                    | Toksikologiniai duomenys                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4      | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (žuvis)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (vėžiagyviai)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 600 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | <b>LC<sub>50</sub></b> : ≥40 mg/l 2 d (žuvis)<br><b>LC<sub>50</sub></b> : ≥0,58 – 0,58 mg/l 4 d (vėžiagyviai)<br><b>NOEC</b> : ≥0,07 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)   |

**Toksiškumas vandens organizmams:**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Įvertinimas/klasifikacija:**

Produktas neišbandytas.

**Papildoma ekotoksikologinė informacija:**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

### \* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| Medžiagos pavadinimas                                               | Biologinė degradacija | Pastaba |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4 | —                     |         |

**Biologinė degradacija:**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

### \* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas                                                    | Log K <sub>ow</sub> | Biokoncentracijos faktorius (BCF) |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4      | 7,6                 | 1 584,89                          |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | 7,14                |                                   |

**Akumuliacija / Įvertinimas:**

Produktas neišbandytas.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

\* **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

| Medžiagos pavadinimas                                                    | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| amino bis (nonilfenilo)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4      | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| Fenolis, dodecilas, šakotas<br>CAS Nr.: 121158-58-5<br>EB Nr.: 310-154-3 | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |

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

**12.6. Kitas neigiamas poveikis**

Duomenų nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Atliekų apdorojimo variantai**

**Tinkamas išmetimas / Produktas:**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

**Tinkamas išmetimas / Pakuotė:**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**13.2. Papildoma informacija**

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

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

| Sausumos transportas (ADR/RID)                          | Vidaus vandens transportas (ADN)                     | Jūrų transportas (IMDG)                              | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Nr.</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>14.2. JT teisingas krovinio 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                                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                             |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                           |                                                      |                                                      |                                                      |

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

## 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 avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### [DE] Nacionalinės nuostatos

##### Störfallverordnung

##### skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

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

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

##### [FR] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

##### [NL] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

##### [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.



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### \* 16.1. Pakeitimų nuorodos

|       |                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Pagalbos telefono numeris                                                                    |
| 2.1.  | Medžiagos ar mišinio klasifikavimas                                                          |
| 2.2.  | Ženklavimo elementai                                                                         |
| 2.3.  | Kiti pavojai                                                                                 |
| 3.2.  | Mišiniai                                                                                     |
| 7.1.  | Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės                                            |
| 8.1.  | Kontrolės parametrai                                                                         |
| 8.3.  | Papildomos nuorodos                                                                          |
| 9.1.  | Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes                                     |
| 11.1. | Informacija apie toksinį poveikį                                                             |
| 12.1. | Toksiškumas                                                                                  |
| 12.2. | Patvarumas ir skaidomumas                                                                    |
| 12.3. | Bioakumuliacijos potencialas                                                                 |
| 12.5. | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai                                                             |
| 15.1. | Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai           |
| 16.1. | Pakeitimų nuorodos                                                                           |
| 16.4. | Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)                                   |

### 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 Ženklavimas 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, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklinimo klasifikavimo ir ženklinimo inventorius 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)

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

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

| Pavojų klasės ir pavojų kategorijos               | Pavojingumo frazės                                                   | Klasifikavimo procedūra |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pavojinga vandens aplinkai<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. | Skaičiavimo metodas.    |

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

| Pavojingumo frazės |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H314               | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H318               | Smarkiai pažeidžia akis.                                           |
| H360F              | Gali pakenkti vaisingumui.                                         |
| H400               | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410               | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411               | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |
| H413               | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.     |

### 16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2021-03-17 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-03-17

### 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.

\* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti