



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

## 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 VMO SAE 5W-40

Prekės Nr.:

1111133

UFI:

N2WA-2Y9C-P1MV-8F73

#### 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 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1) | H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją. |                         |

#### \* 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

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

C14-16-18 alkilfenolio; Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas

#### Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### Atsargumo frazės Prevencija

P261 Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Atsargumo frazės Sureagavimas

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

#### Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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

### 2.3. Kiti pavojai

#### Kitas neigiamas poveikis:

Medžiagos mišinys 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.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2<br>REACH Nr.:<br>01-2119498288-19 | <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Atsargiai                                       | 0 - < 1,5<br>sv. %  |
| CAS Nr.: 36878-20-3<br>EB Nr.: 253-249-4<br>REACH Nr.:<br>01-2119488911-28   | <b>Bis (nonilfenilo) amino</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                           | 0 - < 1,5<br>sv. %  |
| EB Nr.: 457-320-2<br>REACH Nr.:<br>01-0000019337-66                          | <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Atsargiai | 0 - < 0,15<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 iškvieskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

#### Įkvėpus:

Įleiskite 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)

Gali sukelti alergines reakcijas.



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

#### 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: Plūpsnio 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/jį 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.

#### 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".



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

#### 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

##### 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                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 1,17 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 3,52 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 2,24 mg/kg             | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis |



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

| Medžiagos pavadinimas                                              | DNEL vertė               | ① DNEL modelis<br>② Ekspozicijos kelias                         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2 | 0,112 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis – per odą, vietinis poveikis |

| Medžiagos pavadinimas                                                       | PNEC Vertė                                 | ① PNEC modelis                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 100 µg/L                                   | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo          |
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 10 µg/L                                    | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo            |
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 100 mg/L                                   | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose               |
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 4 266,16 mg/<br>kg kūno masės<br>per dieną | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo                   |
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 426,62 mg/kg<br>kūno masės<br>per dieną    | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo                     |
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 852,58 mg/kg<br>kūno masės<br>per dieną    | ① PNEC žemė                                       |
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 3,3 mg/kg<br>kūno masės<br>per dieną       | ① PNEC Antrinis apsinuodijimas                    |
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b><br>CAS Nr.: 1190625-94-5<br>EB Nr.: 931-468-2 | 1 mg/L                                     | ① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 0,081 mg/L                                 | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo          |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 0,008 mg/L                                 | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo            |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 10 mg/L                                    | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose               |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 195 mg/kg                                  | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo                   |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 19,5 mg/kg                                 | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo                     |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 0,872 mg/kg                                | ① PNEC žemė                                       |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b><br>EB Nr.: 457-320-2          | 20 mg/kg                                   | ① PNEC Antrinis apsinuodijimas                    |

## 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



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

#### 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: gelsvai ruda spalva

Kvapą: charakteristika

##### Saugos informacija

| Parametras                                                    | Vertė                 | esant °C | ① Metodas<br>② Pastaba |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| pH                                                            | netaikoma             |          |                        |
| Lydimosi temperatūra                                          | Duomenų nėra          |          |                        |
| Užšalimo taškas                                               | Duomenų nėra          |          |                        |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas  | Duomenų nėra          |          |                        |
| Skilimo temperatūra                                           | netaikoma             |          |                        |
| Plūpsnio taškas                                               | 230 °C                |          |                        |
| Garavimo greitis                                              | Duomenų nėra          |          |                        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                             | Duomenų nėra          |          |                        |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | Duomenų nėra          |          |                        |
| Garų slėgis                                                   | Duomenų nėra          |          |                        |
| Garų tankis                                                   | Duomenų nėra          |          |                        |
| Tankis                                                        | 850 kg/m <sup>3</sup> | 15 °C    |                        |
| Santykinis tankis                                             | netaikoma             |          |                        |
| Piltnis tankis                                                | netaikoma             |          |                        |
| Tirpumas vandenyje                                            | praktiškai netirpus   |          |                        |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                | netaikoma             |          |                        |
| Dinaminis klampumas                                           | Duomenų nėra          |          |                        |
| Kinematinė klampa                                             | 77 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C    |                        |

#### 9.2. Kita informacija

Netaikoma

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

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



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

### 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

|                                                                      |                                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b>                                        | CAS Nr.: 1190625-94-5                 | EB Nr.: 931-468-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b>                                     | 2 000 mg/kg                           |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> odos:</b>                                         | 2 000 mg/kg                           |                   |
| <b>Bis (nonilfenilo) amino</b>                                       | CAS Nr.: 36878-20-3                   | EB Nr.: 253-249-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b>                                     | >5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401        |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> odos:</b>                                         | >2 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 402        |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> | 5,1 mg/L 4 h (Žiurkė)                 |                   |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b>                        | EB Nr.: 457-320-2                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b>                                     | >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425 |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> odos:</b>                                         | >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402 |                   |

#### Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 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 Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas. 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 vemiaut yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

#### Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

## 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.

### Kita informacija:

Duomenų nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### \* 12.1. Toksiškumas

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2        |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)                          |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 100 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai)             |
| <b>Bis (nonilfenilo) amino</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4         |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) EBPO 202 |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b> EB Nr.: 457-320-2              |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 670 mg/L 4 d (žuvis)                                |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 50 mg/L 2 d (vėžiagyviai)                           |
| <b>NOEC</b> : 100 mg/L 21 d (vėžiagyviai)                                    |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 9,62 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)            |
| <b>NOEC</b> : 4,05 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)                       |

### Įvertinimas/klasifikacija:

Medžiaga/mišinys neatitinka ūmaus vandens užteršimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP], I priedas.

### Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

### \* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis (nonilfenilo) amino</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 |
| <b>Biologinė degradacija:</b> Taip, lėtas                            |

### Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis (nonilfenilo) amino</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 7,6                                      |
| <b>Biokoncentracijos faktorius (BCF)</b> : 1 584,89                  |

### Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

### Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

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

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C14-16-18 alkilfenolio</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2                                                     |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų. |
| <b>Bis (nonilfenilo) amino</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4                                                      |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų. |
| <b>Molibdeno alkiltiokarbamido kompleksas</b> EB Nr.: 457-320-2                                                           |
| <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.



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

## 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios 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.

#### 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 įgaliotą 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. |
| <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                                           | 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:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

#### 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 nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

##### skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

## Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

### Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

### Vandens pavojingumo klasė

#### WGK:

2 - akivaizdus pavojus vandeniui

#### 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 (AltölV)



### [DK] Nacionalinės nuostatos

### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



### [FR] 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-lijt van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijt 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)



### [SK] Nacionalinės nuostatos

### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

## 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

|       |                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Produkto identifikatorius                                                                |
| 2.2.  | Ženklavimo elementai                                                                     |
| 3.2.  | Mišiniai                                                                                 |
| 4.2.  | Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)                                     |
| 8.1.  | Kontrolės parametrai                                                                     |
| 9.1.  | Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes                                 |
| 11.1. | Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008             |
| 12.1. | Toksiškumas                                                                              |
| 12.2. | Patvarumas ir skaidomumas                                                                |
| 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                                                                       |
| 16.3. | Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai                                       |
| 16.5. | 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas |

### 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

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: Vandeni 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]

| Pavojų klasės ir pavojų kategorijos                 | Pavojingumo frazės                         | Klasifikavimo procedūra |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1) | H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją. |                         |

### \* 16.5. 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

| Pavojingumo frazės |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| H315               | Dirgina odą.                                                   |
| H317               | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                           |
| H412               | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H413               | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |

### 16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2023-12-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2023-12-13

### 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.