



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

## 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 ATF 9HP Fluid

Prekės Nr.:

1211149

#### 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:

Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai; Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai: -

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: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

### 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.: 64742-54-7<br>EB Nr.: 265-157-1<br>REACH Nr.: 01-2119484627-25 | Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta<br>Asp. Tox. 1<br><b>Pavojainga</b> H304                                                                                                           | 40 - < 70<br>sv. %  |
| CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5<br>REACH Nr.: 01-2119493069-28 | 1-decenais, dimeksas, hidrintas<br>Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1<br><b>Pavojainga</b> H304                                                                                                                                                | 4 - < 8<br>sv. %    |
| CAS Nr.: 64742-55-8<br>EB Nr.: 265-158-7<br>REACH Nr.: 01-2119487077-29 | Distiliatai (nafta), lengvas, parafininis<br>Asp. Tox. 1<br>H304                                                                                                                                                                      | 1 - < 3<br>sv. %    |
| CAS Nr.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9<br>REACH Nr.: 01-2119474878-16 | Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos<br>Asp. Tox. 1<br><b>Pavojainga</b> H304                                                                                                                                    | 0 - < 2<br>sv. %    |
| CAS Nr.: 192268-65-8<br>EB Nr.: 421-820-9                               | Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai<br>Aquatic Chronic 4, Repr. 2<br>H361d-H413                                                                                                                       | 0 - < 0,5<br>sv. %  |
| EB Nr.: 424-820-7<br>REACH Nr.: 01-0000017126-75                        | Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B<br><b>Pavojainga</b> H312-H314-H400-H410<br>M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10 | 0 - < 0,5<br>sv. %  |
| CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                   | naftaleno<br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2<br><b>Atsargiai</b> H302-H351-H410                                                                                                                             | 0 - < 0,05<br>sv. % |

H- ir EUH frazių formuluočių: 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 paguldysite ant šono ir iškviessite 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.



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

## 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

#### 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 užtvėrkdami 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 užtvėrkdami 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.



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

## 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 pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Kelnių kišenėse nesinešioti produkto 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 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

| Ribinės vertės tipas (kilmės šalis) | Medžiagos pavadinimas                                                      | ① ilgalaikė poveikio ribinė vertė<br>② trumpalaikė poveikio ribinė vertė<br>③ Momentinė vertė<br>④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra<br>⑤ Pastaba |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                       | 1-decenas, dimeksas, hidrintas<br>CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                  |
| SI                                  | 1-decenas, dimeksas, hidrintas<br>CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolarna frakcija)                                                                       |
| CH                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                         | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                    |
| BE                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                         | ① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (peut être absorbé par la peau)                                        |
| CZ                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                         | ① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                         |



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

| Ribinės vertės tipas (kilmės šalis) | Medžiagos pavadinimas                              | ① ilgalaikė poveikio ribinė vertė<br>② trumpalaikė poveikio ribinė vertė<br>③ Momentinė vertė<br>④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra<br>⑤ Pastaba |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 20 mg/m <sup>3</sup><br>② 50 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)                                                  |
| NO                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| IE                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| HTP (FI)                            | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                |
| LT                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Kancerogeninės)                                                                                           |
| SE                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| NPEL (SK)                           | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                       | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)             |
| DK                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                            |
| BG                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 75 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| HR                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| ES                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)                                 |
| RO                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| EE                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| LV                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| Alberta (CA)                        | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| BC (CA)                             | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                 |
| MY                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| IOELV (EU)                          | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

| Ribinės vertės tipas (kilmės šalis) | Medžiagos pavadinimas                              | ① ilgalaikė poveikio ribinė vertė<br>② trumpalaikė poveikio ribinė vertė<br>③ Momentinė vertė<br>④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra<br>⑤ Pastaba |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLA (FR)                            | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| SI                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 50 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)   |
| TW                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| KR                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| IS                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| CN                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 75 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)                                                                           |
| RU                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ③ 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                           |
| HU                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                           |
| GR                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| NL                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 80 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| MAK (AT)                            | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                    |
| SI                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm<br>② 10 ppm<br>⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)                                                                  |
| TR                                  | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| Québec (CA)                         | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| OSHA (US)                           | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                 |
| NIOSH (US)                          | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| ACGIH (US)                          | naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |

### 8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

### 8.1.3. DNEL/PNEC vertės

| Medžiagos pavadinimas                                                                                               | DNEL vertė                            | ① DNEL modelis<br>② Ekspozicijos kelias                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1-decenas, dimeksas, hidrintas<br>CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5                                          | 60 mg/m <sup>3</sup>                  | ① DNEL darbuotojas<br>② Ūmus - įkvėpimas, sisteminis poveikis       |
| Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralu<br>s alyvos<br>CAS Nr.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9           | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis |
| Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralu<br>s alyvos<br>CAS Nr.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9           | 5,58                                  | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpimas, vietiniai poveikiai |
| Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralu<br>s alyvos<br>CAS Nr.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9           | 0,97 mg/kg                            | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis      |
| Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti<br>fenilo dariniai<br>CAS Nr.: 192268-65-8<br>EB Nr.: 421-820-9 | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                 | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc<br>ijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7                         | 1,76 mg/m <sup>3</sup>                | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc<br>ijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7                         | 0,5 mg/kg<br>kūno masės<br>per dieną  | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis      |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                                  | 25 mg/m <sup>3</sup>                  | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                                  | 25 mg/m <sup>3</sup>                  | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - įkvėpimas, vietiniai poveikiai |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                                  | 3,57 mg/kg<br>kūno masės<br>per dieną | ① DNEL darbuotojas<br>② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis      |

| Medžiagos pavadinimas                                                                                     | PNEC Vertė                                  | ① PNEC modelis                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralu<br>s alyvos<br>CAS Nr.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9 | 9,99 mg/kg                                  | ① PNEC Antrinis apsinuodijimas           |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc<br>ijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7               | 0,9 µg/l                                    | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc<br>ijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7               | 0,09 µg/l                                   | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo   |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc<br>ijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7               | 5 mg/l                                      | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose      |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc<br>ijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7               | 0,159 mg/kg<br>kūno masės<br>per dieną      | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo          |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc<br>ijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7               | 0,0159 mg/<br>kg kūno<br>masės per<br>dieną | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo            |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                        | 2,4 µg/l                                    | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                        | 2,4 µg/l                                    | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo   |



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

| Medžiagos pavadinimas                              | PNEC Vertė | ① PNEC modelis                                    |
|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | 2,9 mg/l   | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose               |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5 | 20 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 priemones. 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 apsauginis 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:** žalias

**Kvapą:** neapibrėžtas

#### Saugos informacija

| parametras                                                    |                       | esant<br>°C | Metodas | Pastaba |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|
| pH                                                            | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Lydimosi temperatūra                                          | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Užšalimo taškas                                               | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas  | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Skilimo temperatūra                                           | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Pliūpsnio taškas                                              | 208 °C                |             |         |         |
| Garavimo greitis                                              | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                             | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Garų slėgis                                                   | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Garų tankis                                                   | neapibrėžtas          |             |         |         |
| Tankis                                                        | 837 kg/m <sup>3</sup> | 15 °C       |         |         |



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

| parametras                                     |                                                                         | esant<br>°C | Metodas | Pastaba |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| Santykinis tankis                              | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| 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                              | 25,5 mm²/s                                                              | 40 °C       |         |         |

## 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 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 dioksidas, Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx)

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

| Medžiagos pavadinimas                                                                                                             | Toksikologiniai duomenys                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai;<br>Bazinė alyva - nenurodyta<br>CAS Nr.: 64742-54-7<br>EB Nr.: 265-157-1 | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>5 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402<br><b>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b><br>5,53 mg/l 4 h (Žiurkė) EBPO 403 |
| 1-decenais, dimeksas, hidrintas<br>CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5                                                       | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>>2 000 - <5 000 mg/kg (Žiurkė)<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>>2 000 mg/kg (Triušis)<br><b>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b><br>>1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Žiurkė)          |
| Distiliatai (nafta), lengvas, parafininis<br>CAS Nr.: 64742-55-8<br>EB Nr.: 265-158-7                                             | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>>5 000 mg/kg (rats) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>>2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402<br><b>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b><br>>5 mg/l 4 h (rats) OECD 403     |

Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

| Medžiagos pavadinimas                                                                                 | Toksikologiniai duomenys                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos<br>CAS Nr.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9 | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>5 000 mg/kg (Rat)<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>>2 000 mg/kg (rabbit)<br><b>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b><br>>5,53 mg/l 4 h          |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7               | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>2 000 mg/kg (rat)<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>500 mg/kg (rabbit)                                                                                                       |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                    | <b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b><br>>533 mg/kg (Pelė)<br><b>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b><br>>0,4 mg/l 4 h (Žiurkė)<br><b>LD<sub>50</sub> odos:</b><br>>16 000 mg/kg (Žiurkė) |

**Ūmus oralinis toksiškumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Ūmus dermalinis toksiškumas:**

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas:**

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

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

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

**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 reprodukcinei funkcijai.

**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 vemiant yra pavojus paspringti.

**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

| Medžiagos pavadinimas                                                                                                             | Toksikologiniai duomenys                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai;<br>Bazinė alyva - nenurodyta<br>CAS Nr.: 64742-54-7<br>EB Nr.: 265-157-1 | <b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/l 4 d (žuvis)<br><b>NOEC</b> : 100 mg/l 4 d (žuvis)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 2 d (vėžiagyviai)<br><b>LC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/l 4 d (vėžiagyviai)<br><b>NOEC</b> : 100 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |
| Distiliatai (nafta), lengvas, parafininis<br>CAS Nr.: 64742-55-8<br>EB Nr.: 265-158-7                                             | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (žuvis)<br><b>LC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/l 4 d (vėžiagyviai)<br><b>NOEC</b> : >10 000 mg/l 4 d (vėžiagyviai)<br><b>NOEC</b> : >100 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)                                              |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7                                           | <b>LC<sub>50</sub></b> : 1,5 mg/l 4 d (žuvis)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 0,09 mg/l 2 d (vėžiagyviai)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 0,31 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)                                                                                       |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                                                | <b>LC<sub>50</sub></b> : >1,2 - <2,1 mg/l 4 d (žuvis)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >2,16 mg/l 2 d (vėžiagyviai)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >2,96 mg/l 4 d (Dumbliai/vandens augalai)                                                                             |

#### Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| Medžiagos pavadinimas                                                                 | Biologinė degradacija | Pastaba |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 1-decenais, dimeksas, hidrintas<br>CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5           | Taip, greitai         |         |
| Distiliatai (nafta), lengvas, parafininis<br>CAS Nr.: 64742-55-8<br>EB Nr.: 265-158-7 | Taip, lėtai           |         |

#### Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas                                                       | Log K <sub>ow</sub> | Biokoncentracijos faktorius (BCF) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1-decenais, dimeksas, hidrintas<br>CAS Nr.: 68649-11-6<br>EB Nr.: 500-228-5 | 6,5                 |                                   |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                          | 3,7                 | 168                               |

#### Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| Medžiagos pavadinimas                                                                                                          | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta<br>CAS Nr.: 64742-54-7<br>EB Nr.: 265-157-1 | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| 1-decenais, dimeksas, hidrintas<br>CAS Nr.: 68649-11-6                                                                         | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

| Medžiagos pavadinimas                                                                                            | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EB Nr.: 500-228-5                                                                                                |                                                                                     |
| Distiliatai (nafta), lengvas, parafininis<br>CAS Nr.: 64742-55-8<br>EB Nr.: 265-158-7                            | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos<br>CAS Nr.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9            | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai<br>CAS Nr.: 192268-65-8<br>EB Nr.: 421-820-9 | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br>EB Nr.: 424-820-7                          | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| naftaleno<br>CAS Nr.: 91-20-3<br>EB Nr.: 202-049-5                                                               | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |

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

## 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra 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. 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. 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                                        |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                          |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                        |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                        |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                        |                                                      |                                                      |                                                      |



Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13

| Sausumos transportas (ADR/RID)                          | Vidaus vandens transportas (ADN) | Jūrų transportas (IMDG) | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> |                                  |                         |                                      |
| nereikšmingas                                           |                                  |                         |                                      |

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**  
Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

## 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)

Peržiūrėta: 2021-04-13 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-04-13



## [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.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 16.1. Pakeitimų nuorodos

Duomenų nėra

### 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 - Pavočių medžiagų direktyva 1999/45 / EEB - Pavočių preparatų direktyva EB 1907/2006 - REACH reglamentas Ženklinimas 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 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 (pavočių 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 |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H302               | Kenksminga prarijus.                                               |
| H304               | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H312               | Kenksminga susilietus su oda.                                      |
| H314               | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H351               | Įtariama, kad sukelia vėžį.                                        |
| H361d              | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                   |
| H400               | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410               | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H413               | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.     |

### 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.