



## 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 DEXRON VI

Prekės Nr.:

1211105

#### 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

D

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 (Contract ID: RAV) , +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. |                         |

#### \* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

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

Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai; Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos

##### Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Papildomi pavojaus požymiai (ES)

EUH208 Sudėtyje yra 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

##### Atsargumo frazės Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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

#### 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

### 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.: 72623-86-0<br>EB Nr.: 276-737-9<br>REACH Nr.:<br>01-2119474878-16 | Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos<br>Asp. Tox. 1<br> Pavojinga H304 | 0 - < 2<br>Sv. %   |
|                                                                            | Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai<br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B<br>H312-H314-H400-H410                 | 0 - < 0,5<br>Sv. % |
|                                                                            | 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas<br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1<br>H317-H319-H411                                                        | 0 - < 0,5<br>Sv. % |

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendra informacija:

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

##### Įkvėpus:

Išleiskite gyno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

##### Patekus ant odos:

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

##### Patekus į akis:

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

##### Nurijus:

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

##### Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

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

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

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 pasprngti.

### 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



Peržiūrėta: 2019-07-12 Versija: 6 Spausdinimo data: 2019-07-12

#### 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. Nuveskite žmones į saugią vietą.

###### Apsauginė įranga:

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

###### Avarinių atvejų planai:

Nuveskite žmones į saugią vietą.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

###### Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

##### Sulaikymui:

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

##### Valymui:

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

##### Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

#### 6.5. Papildomos nuorodos

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

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

#### \* 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### Saugos priemonės

###### Saugaus naudojimo nuorodos:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukus 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.



Peržiūrėta: 2019-07-12 Versija: 6 Spausdinimo data: 2019-07-12

## 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:** 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

Duomenų nėra

### \* 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

#### 8.2.2. Asmens apsauga



#### Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. DIN EN 166

#### Odos apsauga:

Rankų apsauga

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

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

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

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

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

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

## 8.3. Papildomos nuorodos

Mineralinės alyvos rūkas, ribos: US-OSHA PEL - vertė 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - vertė 10 mg / m<sup>3</sup>

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda

**Forma:** Skystas

**Spalva:** raudonas

**Kvapas:** būdingas

#### 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                                               | 218 °C                                                                  |             |         |         |
| Garavimo greitis                                               | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                              | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Garų slėgis                                                    | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Garų tankis                                                    | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Tankis                                                         | 838 kg/m <sup>3</sup>                                                   | 20 °C       |         |         |
| Piltnis tankis                                                 | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Tirpumas vandenyje                                             | Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |             |         |         |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                 | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Dinaminis klampumas                                            | neapibrėžtas                                                            |             |         |         |
| Kinematinė klampa                                              | 29,1 mm <sup>2</sup> /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 toksinį poveikį

#### Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Peržiūrėta: 2019-07-12 Versija: 6 Spausdinimo data: 2019-07-12

#### Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

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

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

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

#### 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:

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skyrių. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### \* 12.1. Toksiškumas

| CAS Nr.    | Medžiagos pavadinimas   | Toksikologiniai duomenys                                                                                |
|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | amino bis (nonilfenilo) | LC <sub>50</sub> : >100 mg/l 4 d<br>EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 2 d<br>EC <sub>50</sub> : 600 mg/l 3 d |

#### Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Įvertinimas/klasifikacija:

Produktas neišbandytas.

#### Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

### \* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| CAS Nr.    | Medžiagos pavadinimas   | Biologinė degradacija | Pastaba |
|------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| 36878-20-3 | amino bis (nonilfenilo) | Ne                    |         |

#### Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

### \* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| CAS Nr.    | Medžiagos pavadinimas   | Log K <sub>ow</sub> | Biokonzentracijos faktorius (BCF) |
|------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 36878-20-3 | amino bis (nonilfenilo) | 7,6                 | 1 584,89                          |

#### Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

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

| CAS Nr.    | Medžiagos pavadinimas   | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai                                                    |
|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | amino bis (nonilfenilo) | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |

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



Peržiūrėta: 2019-07-12 Versija: 6 Spausdinimo data: 2019-07-12

## 12.6. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

### Atliekų apdorojimo variantai

#### Tinkamas išmetimas / Produktas:

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

#### Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

### 13.2. Papildoma informacija

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

| Sausumos transportas (ADR/RID)                          | Vidaus vandens transportas (ADN)                     | Jūrų transportas (IMDG)                              | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Nr.</b>                                     |                                                      |                                                      |                                                      |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.    | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>          |                                                      |                                                      |                                                      |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.    | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>            |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                             |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                           |                                                      |                                                      |                                                      |
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> |                                                      |                                                      |                                                      |
| nereikšmingas                                           |                                                      |                                                      |                                                      |

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinių 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], Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai
- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai





Peržiūrėta: 2019-07-12 Versija: 6 Spausdinimo data: 2019-07-12

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

#### [DE] Nacionalinės nuostatos

##### Störfallverordnung

##### skirta produkte esančioms medžiagoms:

Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai,, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai
- E2 Pavojinga vandens aplinkai,, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

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

##### Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

##### Vandens pavojingumo klasė (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

#### [DK] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

#### [FR] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

#### [NL] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

#### [CH] Nacionalinės nuostatos

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

\*

### 16.1. Pakeitimų nuorodos

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4. | Pagalbos telefono numeris                                                     |
| 2.1. | Medžiagos ar mišinio klasifikavimas                                           |
| 2.2. | Ženklinimo elementai                                                          |
| 3.2. | Mišiniai                                                                      |
| 5.2. | Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai                                |
| 6.1. | Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros |





Peržiūrėta: 2019-07-12 Versija: 6 Spausdinimo data: 2019-07-12

|       |                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.  | Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės                                            |
| 8.1.  | Kontrolės parametrai                                                                         |
| 8.2.  | Poveikio kontrolė                                                                            |
| 9.1.  | Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes                                     |
| 10.5. | Nesuderinamos medžiagos                                                                      |
| 11.1. | Informacija apie toksinį poveikį                                                             |
| 12.1. | Toksiškumas                                                                                  |
| 12.2. | Patvarumas ir skaidomumas                                                                    |
| 12.3. | Bioakumuliacijos potencialas                                                                 |
| 12.5. | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai                                                             |
| 14.1. | JT numeris                                                                                   |
| 14.2. | JT teisingas krovinio pavadinimas                                                            |
| 15.1. | Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai           |
| 16.1. | Pakeitimų nuorodos                                                                           |
| 16.4. | Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)                                   |

## 16.2. Santrumpos ir akronimai

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

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

## 16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavočių medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavočių preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

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

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

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklinimo klasifikavimo ir ženklinimo inventoriai

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 (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>( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |                         |

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

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

## 16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2019-07-12 Versija: 6 Spausdinimo data: 2019-07-12

### 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