



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

## 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+4 Fluid

Prekės Nr.:

1211100

#### 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
Pavojinga vandens aplinkai (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:

1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio; 2,2<sup>1</sup>- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) - dietanolio

##### Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra 1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio, 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Benzono, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

##### Atsargumo frazės Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

## \* 2.3. Kiti pavojai

## Kitas neigiamas poveikis:

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## \* 3.2. Mišiniai

## Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 157707-86-3 EB Nr.: 500-393-3	<b>Dec-1-en, trimeriai, hidrinti</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Pavojinga</b>	15 - < 335 sv. %
CAS Nr.: 72623-86-0 EB Nr.: 276-737-9 REACH Nr.: 01-2119474878-16	<b>Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Pavojinga</b>	15 - < 30 sv. %
CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	<b>1-decenas, homopolimeras, hidrintas</b> Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP].	10 - < 20 sv. %
CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4 REACH Nr.: 01-2119969520-35	<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga</b> Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,5 sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	<b>amino bis (nonilfenilo)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 sv. %
EB Nr.: 471-920-1 REACH Nr.: 01-0000019770-68	<b>Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>Atsargiai</b> <b>Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 0,6 sv. %
CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5 REACH Nr.: 01-2119953277-30	<b>1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) <b>Atsargiai</b>	0 - < 0,6 sv. %
EB Nr.: 482-000-4 REACH Nr.: 01-0000020142-86	<b>1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai.</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) <b>Atsargiai</b>	0 - < 0,6 sv. %
EB Nr.: 939-580-3 REACH Nr.: 01-2119976364-28	<b>C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi</b> Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP].	0 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 75975-85-8 EB Nr.: 616-278-7	<b>Benzeno, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos</b> Skin Sens. 1B (H317) <b>Atsargiai</b>	0 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6 REACH Nr.: 01-2119510877-33	<b>2,2' - (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) - dietanolio</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) <b>Pavojinga</b> M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 1	0 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1 REACH Nr.: 01-2119463583-34	<b>Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, &lt;1% naftaleno</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) <b>Pavojinga</b>	0 - < 0,02 sv. %
CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9 REACH Nr.: 01-2119777867-13	<b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) <b>Pavojinga</b> M faktorius (ūmus): 10	0 - < 0,02 sv. %



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 1189173-42-9 EB Nr.: 919-284-0 REACH Nr.: 01-2119463588-24	<b>Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniniai, &gt; 1% naftaleno</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) <b>Pavojinga</b>	0 - < 0,003 sv. %
CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5 Indekso Nr.: 601-052-00-2	<b>naftaleno</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) <b>Atsargiai</b>	0 - < 0,0007 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 iškviesti gydytoją. Sužeisto nepalikite be priežiūros.

#### Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. 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)

Sudėtyje yra 1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio, 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Benzene, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

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

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

#### Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

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

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

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

#### 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.



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

#### 5.4. Papildomos nuorodos

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

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

###### Asmeninės atsargumo priemonės:

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

###### Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

###### Avarinių atvejų planai:

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

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

###### Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### \* 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

###### Sulaikymui:

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

###### Valymui:

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

###### Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsinį.

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

#### 6.5. Papildomos nuorodos

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

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

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

##### Saugos priemonės

###### Saugaus naudojimo nuorodos:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusioplaukite 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 mežiagomis 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.



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

**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:**

neriekia

**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 sausiai. 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 ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
SI	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 64742-94-5 <b>EB Nr.:</b> 918-811-1	① 50 mg/m <sup>3</sup>
RU	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio <b>CAS Nr.:</b> 95-38-5 <b>EB Nr.:</b> 202-414-9	③ 0,1 mg/m <sup>3</sup>



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
SI	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	① 50 mg/m <sup>3</sup>
CH	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IE	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
HTP (FI)	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninės)



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
SE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
BG	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
EE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )
BC (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① Ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
IS	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
GR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Québec (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )
OSHA (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

### 8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

### 8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Tėpimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos CAS Nr.: 72623-86-0 EB Nr.: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Tėpimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos CAS Nr.: 72623-86-0 EB Nr.: 276-737-9	5,58	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos <b>CAS Nr.:</b> 72623-86-0 <b>EB Nr.:</b> 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga <b>CAS Nr.:</b> 398141-87-2 <b>EB Nr.:</b> 800-172-4	24,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga <b>CAS Nr.:</b> 398141-87-2 <b>EB Nr.:</b> 800-172-4	350 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
amino bis (nonilfenilo) <b>CAS Nr.:</b> 36878-20-3 <b>EB Nr.:</b> 253-249-4	5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis <b>EB Nr.:</b> 471-920-1	0,417 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ūmus - per odą, vietinis poveikis
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio <b>CAS Nr.:</b> 67124-09-8 <b>EB Nr.:</b> 266-582-5	11,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio <b>CAS Nr.:</b> 67124-09-8 <b>EB Nr.:</b> 266-582-5	3,34 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio <b>CAS Nr.:</b> 67124-09-8 <b>EB Nr.:</b> 266-582-5	0,215 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ūmus - per odą, vietinis poveikis
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi <b>EB Nr.:</b> 939-580-3	5,88 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi <b>EB Nr.:</b> 939-580-3	16,7 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio <b>CAS Nr.:</b> 1218787-32-6 <b>EB Nr.:</b> 620-540-6	2,112 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio <b>CAS Nr.:</b> 1218787-32-6 <b>EB Nr.:</b> 620-540-6	0,3 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio <b>CAS Nr.:</b> 95-38-5 <b>EB Nr.:</b> 202-414-9	0,46 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	151 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, > 1% naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 1189173-42-9 <b>EB Nr.:</b> 919-284-0	12,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
naftaleno <b>CAS Nr.:</b> 91-20-3 <b>EB Nr.:</b> 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, vietinis poveikis



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	3,57 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos CAS Nr.: 72623-86-0 EB Nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3-(C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC žemė, jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	6,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	0,64 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5	5,8 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
C14-18 alfa-olefino epoksidai, reakcijos produktai su boro rūgštimi EB Nr.: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 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 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

**8.2.2. Asmens apsauga**



**Akių/veido apsauga:**

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

**Odos apsauga:**

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



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

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:** raudonas

**Kvapą:** charakteristika

**Saugos informacija**

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	<i>netaikoma</i>		
Lydimosi temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Užšalimo taškas	<i>neapibrėžtas</i>		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	<i>neapibrėžtas</i>		
Skilimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Pliūpsnio taškas	200 °C		① DIN EN ISO 2592:2002-09
Garavimo greitį	<i>neapibrėžtas</i>		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų slėgis	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tankis	849 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	① DIN EN ISO 12185:1997-11
Santykinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Piltinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>neapibrėžtas</i>		
Dinaminis klampumas	<i>neapibrėžtas</i>		
Kinematinė klampa	35 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	① E-DIN 51659-2:2014-08

**\* 9.2. Kita informacija**

Netaikoma

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

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

**10.2. Cheminis stabilumas**

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

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

### 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.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

<b>Dec-1-en, trimeriai, hidrinti CAS Nr.: 157707-86-3 EB Nr.: 500-393-3</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >5 000 mg/kg (Žiurkė)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (Triušis)
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >5 mg/L 4 h (Žiurkė)
<b>Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos CAS Nr.: 72623-86-0 EB Nr.: 276-737-9</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 5 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >5,53 mg/L 4 h
<b>Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 10 000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 4 000 - 8 000 mg/kg (rabbit)
<b>amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >5 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (Rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >5 mg/L
<b>Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 2 500 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 2 000 mg/kg (Rat)
<b>1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 5 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 2 000 mg/kg (Rat)
<b>1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai. EB Nr.: 482-000-4</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >2 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg
<b>2,2'- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotusis) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Žiurkė)
<b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 1 265 mg/kg (Žiurkė)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (Triušis)
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >5 mg/L
<b>naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >533 mg/kg (Pelė)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >16 000 mg/kg (Žiurkė)
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >0,4 mg/L 4 h (Žiurkė)

#### 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.



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Sudėtyje yra 1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio, 1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai., C14-18 alfa-olefino epoksidas, reakcijos produktai su boro rūgštimi, Benzono, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos. 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.  
 Klampumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį..

**Papildoma informacija:**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

\* **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės:**

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

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

\* **12.1. Toksiškumas**

<b>Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (žuvis)
LC <sub>50</sub> : 10 000 mg/L 4 d (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : 10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
NOEC: 100 mg/L 4 d (žuvis)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Algen)
<b>Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga</b> CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4
EC <sub>50</sub> : 4,6 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
NOEC: 630 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>amino bis (nonilfenilo)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (žuvis)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : 600 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis</b> EB Nr.: 471-920-1
LC <sub>50</sub> : 77 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
NOEC: 56 mg/L 21 d (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : 160 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio</b> CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : 100 mg/L (Dumbliai/vandens augalai)
NOEC: 100 mg/L (Dumbliai/vandens augalai)



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

<b>1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai. EB Nr.: 482-000-4</b>
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (žuvis)
NOEC: 100 mg/L 4 d (žuvis)
EC <sub>50</sub> : 230 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
NOEC: 32 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : 10 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>2,2'- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6</b>
LC <sub>50</sub> : ≥0,1 mg/L 4 d (žuvis)
EC <sub>50</sub> : 0,043 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : 0,0867 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9</b>
LC <sub>50</sub> : 0,3 mg/L 4 d (žuvis)
ErC <sub>50</sub> : 0,2989 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : 0,136 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
<b>naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5</b>
LC <sub>50</sub> : >1,2 - <2,1 mg/L 4 d (žuvis)
EC <sub>50</sub> : >2,16 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : >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**

<b>amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4</b>
Biologinė degradacija: —

**Biologinė degradacija:**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

**\* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

<b>amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4</b>
Log K <sub>ow</sub> : 7,6
Biokoncentracijos faktorius (BCF): 1 584,89
<b>Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis EB Nr.: 471-920-1</b>
Biokoncentracijos faktorius (BCF): 222
<b>1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5</b>
Biokoncentracijos faktorius (BCF): 105,5
<b>naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5</b>
Log K <sub>ow</sub> : 3,7
Biokoncentracijos faktorius (BCF): 168

**Akumuliacija / Įvertinimas:**

Produktas neišbandytas.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

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

<b>Dec-1-en, trimeriai, hidrinti CAS Nr.: 157707-86-3 EB Nr.: 500-393-3</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos CAS Nr.: 72623-86-0 EB Nr.: 276-737-9</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

<b>Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dioksidas, 3- (C9-11-isoalkyloxy) dariniai., C10-turtinga</b> CAS Nr.: 398141-87-2 EB Nr.: 800-172-4
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>amino bis (nonilfenilo)</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>Reakcijos produktai aminų, dicoco alkilo ir glikolio rūgštis</b> EB Nr.: 471-920-1
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>1- (tret-dodecylthio) propan-2-olio</b> CAS Nr.: 67124-09-8 EB Nr.: 266-582-5
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>1,2-propanediolis, 3-amino, N, N-dikardo alkiliniai dariniai.</b> EB Nr.: 482-000-4
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Benzeno, polipropeno dariniai., Sulfoninti, kalcio druskos</b> CAS Nr.: 75975-85-8 EB Nr.: 616-278-7
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>2,2 '- (C16-18 (Net sunumeruoti, C18 nesotūs) alkilas imino) -dietanolio</b> CAS Nr.: 1218787-32-6 EB Nr.: 620-540-6
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il) etanolio</b> CAS Nr.: 95-38-5 EB Nr.: 202-414-9
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

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

\* **12.6. Endokrininės sistemos 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.

**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.



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

**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:**

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

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

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**15.1.2. Nacionalinės nuostatos** **[DE] Nacionalinės nuostatos****Störfallverordnung****skirta produkte esančioms medžiagoms:**

Pavojaus kategorijos:

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

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)****Pastaba:**

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

**Vandens pavojingumo klasė****WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**Šaltinis:**

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

**Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai**

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

 **[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-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
(Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971

 **[CH] Nacionalinės nuostatos**

**Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**15.3. Papildoma informacija**

Duomenų nėra.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

\* **16.1. Pakeitimų nuorodos**

1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklavimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
8.3.	Papildomos nuorodos
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
12.6.	Endokrininės sistemos ardomosios savybės
12.7.	Kitas neigiamas poveikis
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

**16.2. Santrumpos ir akronimai**

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

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

**16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

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

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

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

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

OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")

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

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

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Pavojinga vandens aplinkai (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.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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.



Peržiūrėta: 2022-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-05-18

\* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti