



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

## 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 AWD-TOR Fluid

Prekės Nr.:

1211141

UFI:

21NQ-NETJ-PP4Y-G3UD

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

#### \* 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Pagalbos telefono numeris

24h pagalbos telefono numeris, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### \* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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

Aminai, C10-14-tret-alkilas; 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanelioliu ir vandenilio peroksidu

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės Prevencija**

P261 Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

**Atsargumo frazės Sureagavimas**

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

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

**Atsargumo frazės Atliekų šalinimas**

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

\* **2.3. Kiti pavojai**

**Kitas neigiamas poveikis:**

Medžiagos 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.: 68511-50-2 EB Nr.: 270-943-2	<b>1-propenas, 2-metilas, sulfurizuotas</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	1 - < 3 sv. %
CAS Nr.: 147880-09-9 EB Nr.: 604-611-9	<b>Aminai, polietileno poli, reakcijos produktai, turintys 1,3-dioksolan-2-and su gintaro anhidrido monopoliosobuterinto darinių</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	1 - < 3 sv. %
CAS Nr.: 134758-95-5 EB Nr.: 603-861-6	<b>Aminai, polietilenpolipolis, reakcijos produktai su gintaro rūgšties anhidrido poliizobutenilo derva., Boratai</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	1 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 192268-65-8 EB Nr.: 421-820-9	<b>Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) <b>Atsargiai</b>	0 - < 1 sv. %
EB Nr.: 948-020-7	<b>2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanelioliu ir vandenilio peroksidu</b> Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Atsargiai</b>	0 - < 0,6 sv. %
EB Nr.: 701-175-2 REACH Nr.: 01-2119456798-18	<b>Aminai, C10-14-tret-alkilas</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) <b>Pavojinga</b> M faktorius (ūmus): 1 M-faktorius (chroniškas): 1	0 - < 0,5 sv. %
CAS Nr.: 74499-35-7 Indekso Nr.: 604-092-00-9	<b>Fenolio (tetrapropeno) dariniai</b> <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) <b>Pavojinga</b> M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10 <b>Papildomos nuorodos:</b> Ši medžiaga pasižymi žmonių endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis. Ši medžiaga pasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.	0 - < 0,02 sv. %

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



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

## 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. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

#### Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos:

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

#### Patekus į akis:

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

#### Nurijus:

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

#### Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

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

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

Gali sukelti alerginę odos 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

Karštas produktas išskiria degius garus.

#### Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Dujos/garai, nuodingas

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.

### 5.4. Papildomos nuorodos

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

##### Asmeninės atsargumo priemonės:

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



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

### 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. užtvenkdami ar užtverdami 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. užtvenkdami ar užtverdami 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 skirsnį.

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:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kelnių kišenėse nesinešokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

##### Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

#### Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

#### Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Tinkama medžiaga talpoms/irengimams: 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 sausiai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

#### Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### \* 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Duomenų nėra

#### 8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

#### 8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai CAS Nr.: 192268-65-8 EB Nr.: 421-820-9	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
2,5-dimerkaptio-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7	5,43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
2,5-dimerkaptio-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7	1,54 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
Aminai, C10-14-tret-alkilas EB Nr.: 701-175-2	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
Aminai, C10-14-tret-alkilas EB Nr.: 701-175-2	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, vietinis poveikis
Aminai, C10-14-tret-alkilas EB Nr.: 701-175-2	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, vietinis poveikis

### 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 priemonės. EN 166

##### Odos apsauga:

Rankų apsauga

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

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

Prasiskverbimo laikas 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

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

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

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

### 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:** geltonas

**Kvapąs:** 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	230 °C		
Garavimo greitis	<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	868 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Santykinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Piltnis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>neapibrėžtas</i>		
Dinaminis klampumas	<i>neapibrėžtas</i>		
Kinematinė klampa	107 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### \* 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.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

### \* 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

### Papildoma informacija

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

<b>2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7</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 (garų):</b> 3,08 mg/L 4 h (Žiurkė)
<b>Aminai, C10-14-tret-alkilas EB Nr.: 701-175-2</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 612 mg/kg (Žiurkė) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 251 mg/kg (Triušis) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >1,19 mg/L 4 h (Žiurkė)
<b>Fenolio (tetrapropeno) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7</b>
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >2 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >5 mg/L

#### Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Gali sukelti alerginę odos 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 vemiama yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį..

#### Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

### \* 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Šiame gaminyje yra medžiaga, pasižyminti žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### \* 12.1. Toksiškumas

<b>2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (žuvis)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 45 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

<b>Aminai, C10-14-tret-alkilas EB Nr.: 701-175-2</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,3 mg/L 4 d (žuvis, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> 0,078 mg/L 56 d (žuvis, rainbow trout)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,5 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,05 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,435 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Selenastrum capricornutum)
<b>Fenolio (tetrapropenilo) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =40 mg/L 4 d (žuvis)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =0,037 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =0,36 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>NOEC:</b> =0,0037 mg/L 21 d (vėžiagyviai)
<b>NOEC:</b> =0,07 mg/L 3 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>2,5-dimerkaptio-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7</b>
<b>Biologinė degradacija:</b> Taip, lėtas
<b>Aminai, C10-14-tret-alkilas EB Nr.: 701-175-2</b>
<b>Biologinė degradacija:</b> Taip, lėtas
<b>Fenolio (tetrapropenilo) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7</b>
<b>Biologinė degradacija:</b> Taip, lėtas

**Biologinė degradacija:**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

\* **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

<b>Fenolio (tetrapropenilo) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7</b>
<b>Biokoncentracijos faktorius (BCF):</b> 1 601

**Akumuliacija / Įvertinimas:**

Produktas neišbandytas.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

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

<b>1-propenas, 2-metilas, sulfurizuotas CAS Nr.: 68511-50-2 EB Nr.: 270-943-2</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> —
<b>Aminai, polietileno poli, reakcijos produktai, turintys 1,3-dioksolan-2-and su gintaro anhidrido monopoliosobuterinto darinių CAS Nr.: 147880-09-9 EB Nr.: 604-611-9</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Aminai, polietilenopolipolis, reakcijos produktai su gintaro rūgšties anhidrido poliizobutenilo derva., Boratai CAS Nr.: 134758-95-5 EB Nr.: 603-861-6</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> —
<b>Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai CAS Nr.: 192268-65-8 EB Nr.: 421-820-9</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>2,5-dimerkaptio-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Aminai, C10-14-tret-alkilas EB Nr.: 701-175-2</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

**Fenolio (tetrapropeno) dariniai CAS Nr.: 74499-35-7**

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** 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 yra medžiaga, pasižyminti netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**12.7. Kitas neigiamas poveikis**

Duomenų nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas**

**Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV**

**Atliekų kodas pakuotė**

**Pastaba:**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Atliekų apdorojimo variantai**

**Tinkamas išmetimas / Produktas:**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Tinkamas išmetimas / Pakuotė:**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:**

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

**13.2. Papildoma informacija**

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

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

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

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Netaikoma



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

## 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

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### [DE] Nacionalinės nuostatos

##### Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### skirta produkte esančioms medžiagoms:

Pavojaus kategorijos:

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

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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

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 van 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



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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

1.1.	Produkto identifikatorius
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklavimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
8.1.	Kontrolės parametrai
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
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
12.6.	Endokrininės sistemos ardomosios savybės
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 formuluočių (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



Peržiūrėta: 2022-06-27 Versija: 3 Spausdinimo data: 2022-06-30

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
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	Skaičiavimo metodas.
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.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
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.

\* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti.