



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

## 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 Multi ATF HVS Fluid

Prekės Nr.:

1211144

#### 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 apibūrinantis (ys) komponentas (ai) paženklinimui etiketėje:

Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai

##### Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Papildomi pavojaus požymiai

EUH208

Sudėtyje yra 4,4'-tiodetileno-2-oktadekenilukcinatas. 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: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

\* **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.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	<b>Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Pavojinga</b>	35 - < 60 sv. %
CAS Nr.: 64741-88-4 EB Nr.: 265-090-8 REACH Nr.: 01-2119488706-23	<b>Distiliatai (nafta), tirpikliu rafinuoti sunkieji parafinai</b> Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP].	20 - < 35 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. %
CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9 Indekso Nr.: 607-530-00-7 REACH Nr.: 01-0000015551-76	<b>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 sv. %
EB Nr.: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) <b>Pavojinga</b> M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,24 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 - < 0,2 sv. %
CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3 REACH Nr.: 01-2120735527-50	<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) <b>Atsargiai</b>	0 - < 0,12 sv. %

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

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

\* **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendra informacija:**

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

**Įkvėpus:**

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos:**

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

**Patekus į akis:**

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

**Nurijus:**

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

**Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:**

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



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

\* **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**  
Sudėtyje yra 4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas. 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.

**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".



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

#### 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:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8.  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.  
Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

##### Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

##### Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

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

##### Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

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

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.  
Laikyti tik originalioje talpoje.

##### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

**Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija):** 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

##### Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

##### Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

#### \* 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Duomenų nėra

##### 8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

##### 8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
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
4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadecenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadecenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	2 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Distiliatai (nafta), tirpikliu rafinuoti sunkieji parafinai CAS Nr.: 64741-88-4 EB Nr.: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
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
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7	0,159 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7	0,0159 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadecenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadecenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadecenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadecenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

## 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)  
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	neatitinkama		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas		
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	230 °C		
Garavimo greitis	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	848 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Santykinis tankis	neapibrėžtas		
Piltinis tankis	neapibrėžtas		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	37,1 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

\* **9.2. Kita informacija**

Netaikoma

**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 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>Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 5 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402
<b>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> 5,53 mg/L 4 h (Žiurkė) EBPO 403
<b>Distiliatai (nafta), tirpikliu rafinuoti sunkieji parafinai</b> CAS Nr.: 64741-88-4 EB Nr.: 265-090-8
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >5 000 mg/kg (rats)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (rabbits)
<b>amino bis (nonilfenilo)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4
<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>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys</b> CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 2 000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 500 mg/kg (rabbit)
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 10 000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 3 160 mg/kg (rabbit)

**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.



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

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

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis):**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis):**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiaut yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

**Papildoma informacija:**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

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

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės:**

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

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

\* **12.1. Toksiškumas**

<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>Distiliatai (nafta), tirpikliu rafinuoti sunkieji parafinai</b> CAS Nr.: 64741-88-4 EB Nr.: 265-090-8
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> : >10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
NOEC: >100 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas)
NOEC: ≥1 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata)
<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>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys</b> CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9
NOEC: >3 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Alge)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnie)
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7
LC <sub>50</sub> : 1,5 mg/L 4 d (žuvis)
EC <sub>50</sub> : 0,09 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC <sub>50</sub> : 0,31 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3
LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (žuvis)
EC <sub>50</sub> : 9,5 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

### Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

## \* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>Distiliatai (nafta), tirpikliu rafinuoti sunkieji parafinai CAS Nr.: 64741-88-4 EB Nr.: 265-090-8</b>
<b>Biologinė degradacija:</b> neapibrėžtas
<b>Pastaba:</b> Naudojamas bazinis aliejus / mineralinis alyvas turi DMSO vertę, mažesnę kaip 3%, todėl jis nėra klasifikuojamas kaip kancerogenas.
<b>amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4</b>
<b>Biologinė degradacija:</b> —

### 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>
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 7,6
<b>Biokoncentracijos faktorius (BCF):</b> 1 584,89

### Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

## \* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Distiliatai (nafta), tirpikliu rafinuoti sunkieji parafinai CAS Nr.: 64741-88-4 EB Nr.: 265-090-8</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9</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.
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7</b>
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<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>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3</b>
<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.



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

### Atliekų apdorojimo variantai

#### Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

#### Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

### 13.2. Papildoma informacija

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

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

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

Netaikoma

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### \* 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### Kitos ES normos:

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

##### 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



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

## 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 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
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
5.1.	Gesinimo priemonės



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

5.3.	Patarimai gaisrininkams
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
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.1.	Reaktingumas
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 ardamosios savybės
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 ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

## \* 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.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Peržiūrėta: 2022-06-15 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-06-15

**Pavojingumo frazės**

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