



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

**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 DPS Fluid

Prekės Nr.:

1211113

**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]**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

**\* 2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

**Pavojingumo frazės:** nėra**Papildomi pavojaus požymiai**

EUH208

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

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**Atsargumo frazės:** nėra**2.3. Kiti pavojai****Kitas neigiamas poveikis:**

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



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

### 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.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga <b>Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	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>Alkilioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Pavojinga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,3 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) Atsargiai	0 - < 0,15 sv. %
CAS Nr.: 1189173-42-9 EB Nr.: 918-811-1 REACH Nr.: 01-2119463583-34	<b>Angliavandeniai, C10, aromatinės medžiagos, &lt;1% naftaleno</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Pavojinga	0 - < 0,02 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) Atsargiai	0 - < 0,0002 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 vandeniu 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)

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.



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

## 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/jį 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.



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

## 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 nesinešioti produkto išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

##### Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

##### Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su 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.

#### 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:

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 sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

#### Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### \* 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
PL nuo 2018-06-12	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

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
HU nuo 2022-05-28	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) nuo 2010-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) nuo 2011-11-23	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) nuo 2007-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY nuo 2000-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

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
BC (CA) nuo 2007-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR nuo 2016-10-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY nuo 2000-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO nuo 2018-08-21	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH nuo 2022-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV nuo 2018-07-12	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) nuo 1994-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>
IE nuo 2016-04-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH nuo 2022-01-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naftaleno</b> 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 (peut être absorbé par la peau) D
CZ nuo 2020-03-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL nuo 2018-06-12	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE nuo 2020-01-17	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

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
HTP (FI)	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninės) K
SE	<b>naftaleno</b> 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) nuo 2011-11-23	<b>naftaleno</b> 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> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) nuo 2022-06-23	<b>naftaleno</b> 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) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naftaleno</b> 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> ) ⑤ EK
BG	<b>naftaleno</b> 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	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naftaleno</b> 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) vía dérmica, VLI
RO nuo 2018-08-21	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) nuo 2021-12-01	<b>naftaleno</b> 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) 1
BC (CA) nuo 2018-06-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY nuo 2000-01-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

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
SI nuo 2018-12-04	<b>naftaleno</b> 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) K, Y, EU0
TW	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftaleno</b> 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> )
IS	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN nuo 2020-04-01	<b>naftaleno</b> 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	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR nuo 2016-10-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL nuo 2023-01-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naftaleno</b> 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) III B, H
SI nuo 2018-12-04	<b>naftaleno</b> 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) K, Y, EU0
TR	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) nuo 1994-01-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) nuo 2022-04-01	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftaleno</b> 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)	<b>naftaleno</b> 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)



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

### 8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

### 8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
<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	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> 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
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> 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
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, vietinis poveikis
<b>naftaleno</b> 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
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7	0,159 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7	0,0159 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
<b>4,4'-tiodetileno vandenilio-2-oktadekenilukcinatas</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
<b>naftaleno</b> 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)  
 Pirštinių medžiagos storis: ≥ 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	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas		



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	218 °C		
Garavimo greitis	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	841 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	29 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

## 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>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> ≥5 000 mg/kg
<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
<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>LC<sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >5 mg/L
<b>Alkilioalkoholio 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)



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

<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)
<b>Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, &lt;1% naftaleno</b> CAS Nr.: 1189173-42-9 EB Nr.: 918-811-1
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> =6 318 mg/kg (rats) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5
<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 (garų):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)
<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.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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 vėmiant 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 ardamosios savybės:**

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

**Kita informacija:**

Duomenų nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

\* **12.1. Toksiškumas**

<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 4 d (žuvis)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (vėžiagyviai)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

<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>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnie)
<b>NOEC</b> : >3 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Alge)
<b>Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,5 mg/L 4 d (žuvis)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,09 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 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
<b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/L 4 d (žuvis)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 9,5 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>NOEC</b> : 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, &lt;1% naftaleno</b> CAS Nr.: 1189173-42-9 EB Nr.: 918-811-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (žuvis, rainbow trout)
<b>LC<sub>50</sub></b> : ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>NOEC</b> : =0,441 mg/L 28 d (žuvis, rainbow trout)
<b>NOEC</b> : =0,771 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
<b>NOEC</b> : ≈1 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>LC<sub>50</sub></b> : ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (žuvis, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis))
<b>EC<sub>50</sub></b> : ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 6,08 mg/L 3 d (žuvis, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,2 mg/L 4 d (žuvis, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 6,35 mg/L 2 d (žuvis, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >2,96 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,16 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 0,12 mg/L 40 d (žuvis, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LOEC</b> : 0,38 mg/L 40 d (žuvis, Oncorhynchus gorboscha)

**Toksiškumas vandens organizmams:**

Tyrimų rezultatais paneigiamas apskaičiuoto alkiltioalkoholio ir pakeisto fosforo junginio (EC 424-820-7) reakcijos produkto (EC 424-820-7) buvimas, nes ši medžiaga yra ištirto „alkilfosfito mišinio“ dalis. Atlikus „alkilfosfito mišinio“ ūmaus ir lėtinio poveikio vandenyje bandymus, produktas klasifikuojamas kaip pavojingas vandens aplinkai, priskiriamas ūmaus pavojaus 3 kategorijai (Acute Aquatic 3). Produkto klasifikacija apskaičiuojama pagal klasifikaciją (Acute Aquatic 3) ir „alkilfosfito mišinio“ masės % bei kitų produkto sudėtyje esančių medžiagų, klasifikuojamų kaip vandens aplinkai pavojingos medžiagos, klasifikaciją ir masės %.

**Įvertinimas/klasifikacija:**

Medžiaga/mišinys neatitinka ūmaus vandens užteršimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP], I priedas.

**Papildoma ekotoksikologinė informacija:**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>Biologinė degradacija:</b> Taip, lėtas

**Biologinė degradacija:**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

<b>naftaleno</b> CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5
---

<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 3,7
---------------------------------

<b>Biokoncentracijos faktorius (BCF)</b> : 168
--

**Akumuliacija / Įvertinimas:**

Produktas neišbandytas.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

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

<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos neutralios alyvos pagrindu</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
---

<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-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys</b> CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9
--

<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
---

<b>Alkilioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai</b> EB Nr.: 424-820-7
--

<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</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EB Nr.: 299-434-3
---

<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
---

<b>Angliavandeniai, C10, aromatinės medžiagos, &lt;1% naftaleno</b> CAS Nr.: 1189173-42-9 EB Nr.: 918-811-1
---

<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 ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė 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.

**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.



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. JT teisingas krovinių 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]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**15.1.2. Nacionalinės nuostatos**** [DE] Nacionalinės nuostatos****Störfallverordnung (12. BImSchV)****skirta produkte esančioms medžiagoms:**

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)****Pastaba:**

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

**Vandens pavojingumo klasė****WGK:**

2 - akivaizdus pavojus vandeniui

**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



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

## [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

2.2.	Ženklavimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
5.1.	Gesinimo priemonės
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
10.1.	Reaktingumas
10.5.	Nesuderinamos medžiagos
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
12.1.	Toksiškumas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos

## 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

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")



Peržiūrėta: 2023-07-07 Versija: 8 Spausdinimo data: 2023-07-07

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)

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	LC <sub>50</sub> ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	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.