



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

## Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### \* 1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL MTF-3 SAE 75W

Prekės Nr.:

1221104

UFI:

M0GE-ET36-99MD-KQS6

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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: +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 4)	H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.	Skaičiavimo metodas.

#### \* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

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

Maleic anhidridas; Fenolis, C14-18-alkilo dariniai; Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai; N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai**

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**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: plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

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

**Atsargumo frazės Atliekų šalinimas**

P501 Turinį/talpyklą šalinti į 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.: 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) Pavojinga <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (oralinis) 5 000 mg/kg ATE (odos) 5 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas) 5,53 mg/L	30 - < 60 sv. %
CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5 CLP referencinį numerį.: 02-0000000000-04-2024 REACH Nr.: 01-2119493069-28	<b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (oralinis) > 5 000 mg/kg ATE (odos) > 3 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas) > 1,81 mg/L	4 - < 7 sv. %
CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (oralinis) > 5 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas) > 5 mg/L	1 - < 4 sv. %
EB Nr.: 406-040-9 REACH Nr.: 01-0000015551-76	<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> Aquatic Chronic 4 (H413) <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (oralinis) ≥ 2 000 mg/kg ATE (odos) ≥ 2 000 mg/kg	0 - < 1,1 sv. %



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
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) Pavojinga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10 <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (odos) 1 100 mg/kg	0 - < 0,6 sv. %
EB Nr.: 930-859-5 REACH Nr.: 01-2120763467-44	<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Pavojinga <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (oralinis) > 2 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,3 sv. %
CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 REACH Nr.: 01-2119498288-19	<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (oralinis) > 2 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,11 sv. %
CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 Indekso Nr.: 607-096-00-9 REACH Nr.: 01-2119472428-31	<b>Maleic anhidridas</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Pavojinga EUH071 <b>Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% <b>Ūmaus toksiškumo įvertis</b> ATE (oralinis) 500 mg/kg	0 - ≤ 0,011 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)

Gali sukelti alergines reakcijas.

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

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

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

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. Ekologinės atsargumo 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. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvendami 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. užtvendami 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 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.



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

## 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 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 galutinio naudojimo būdas (-ai)

#### Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### \* 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE) nuo 2011-12-01	<b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b> CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI nuo 2018-12-04	<b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b> CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL nuo 2018-06-12	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</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</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</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
Québec (CA)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</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)
HU nuo 2022-05-28	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</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</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</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</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</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</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</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</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 (Rozprašený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</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</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</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</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</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</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
MY nuo 2000-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) nuo 2007-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</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</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</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</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 uleiōasa mineral)
CH nuo 2025-01-01	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; krebserzeugend) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV nuo 2018-07-12	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
REL (JP)	<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</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</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</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
BE nuo 2020-01-21	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (vapeur et Aérosol)
CH nuo 2024-01-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol) S SSC; Messmeth: NIOSH OSHA
CZ nuo 2024-01-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ I, S, P
PL	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ② 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
NO	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ A
IE nuo 2016-04-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens
HTP (FI)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,81 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ kattoarvo
TRGS 900 (DE) nuo 2018-05-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,05 ppm (0,203 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Sah, Y, 11
LT	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ J
SE nuo 2018-08-21	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,05 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) nuo 2018-02-10	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
MAK (AT)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sah
MY nuo 2000-01-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
BG	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
HR nuo 2021-01-04	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ alergen (koža i udisanje)
DK	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
RO nuo 2018-08-21	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,75 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )
EE	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
Alberta (CA)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R)
ES nuo 2021-05-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
VLA (FR) nuo 2021-05-03	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	② 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (JP) nuo 2015-05-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y
TW	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ O
CN nuo 2007-01-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
RU	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	③ 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ A
HU nuo 2024-04-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ m, sz, R+T
GR nuo 2016-10-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) nuo 1994-01-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 10 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sah
OSHA (US)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 1 ppm (0,25 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) nuo 2014-01-01	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

### 8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9	0,22 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9	20 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, 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>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	2,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	0,83 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	1,17 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	0,3 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9	0,004 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9	0 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9	10 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9	233 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9	23,3 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
<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



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	0,001 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	0 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	0,004 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	0 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	0,002 mg/kg	① PNEC žemė
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5	16,67 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	100 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	10 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	852,58 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC žemė
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	3,3 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3	1 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

\* **8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

**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



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas.

**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. Fizikinės ir cheminės savybės**

\* **9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

**Išvaizda**

**Fizinė būseną:** Skystas

**Forma:** Skystas

**Spalva:** geltonas

**Kvapąs:** charakteristika

**degumas:** Taip

**Saugos informacija**

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	Duomenų nėra		
Užšalimo taškas	Duomenų nėra		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Duomenų nėra		
Pliūpsnio taškas	216 °C		
Garavimo greitį	Duomenų nėra		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų nėra		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Duomenų nėra		
Garų slėgis	Duomenų nėra		
Garų tankis	Duomenų nėra		
Tankis	843 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Santykinis tankis	netaikoma		
Piltinis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	Duomenų nėra		
Kinematinė klampa	34 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

**9.2. Kita informacija**

Netaikoma

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

**10.1. Reaktyvumas**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**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.



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

## Papildoma informacija

Nėra informacijos.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Toksikologiniai duomenys

Mišinio ūmaus toksiškumo įvertis
<b>ATE (oralinis):</b> 190 478,1 mg/kg
<b>ATE (odos):</b> 15 723,3 mg/kg
<b>ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas):</b> 22,829 mg/L
<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>1-decanas, dimeksas, hidrintas</b> CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >5 000 mg/kg (Žiurkė)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >3 000 mg/kg (Triušis)
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >1,81 mg/L (Žiurkė)
<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402
<b>LC<sub>50</sub> Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):</b> >5 mg/L
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> ≥2 000 mg/kg (Žiurkė)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> ≥2 000 mg/kg (Žiurkė)
<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>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >2 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 402
<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6
<b>LD<sub>50</sub> oralinis:</b> 400 mg/kg (Žiurkė)
<b>LD<sub>50</sub> odos:</b> 2 620 mg/kg (Triušis)

#### 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.



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

**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>Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (žuvis)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 4 d (vėžiagyviai)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (žuvis)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Algen)
<b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b> CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (žuvis)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (vėžiagyviai)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (Dumbliai/vandens augalai)
<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė))
<b>Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> EB Nr.: 406-040-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥74 mg/L 2 d (žuvis)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
<b>NOEC:</b> ≥0,36 mg/L 33 d (žuvis)
<b>NOEC:</b> ≥0,01 mg/L 21 d (vėžiagyviai)
<b>LOEC:</b> ≥0,00018 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
<b>Alkilitioalkoholio 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>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >690 mg/L 4 d (žuvis, Cyprinodon variegatus) EBPO 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,79 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3
<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 4 d (žuvis, <i>Cyprinus carpio</i> ) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, invertebrates) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) OECD 201
<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/L 2 d (žuvis, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/L 4 d (žuvis, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 74,35 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 42,81 mg/L 2 d (vėžiagyviai, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 150 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC</b> : 17,5 mg/L 2 d (vėžiagyviai, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>LOEC</b> : 30,63 mg/L 2 d (vėžiagyviai, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)

**Toksiškumas vandens organizmams:**

Analogo klasifikavimas: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Papildoma ekotoksikologinė informacija:**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

\* **12.2. Patvarumas ir skaidumas**

<b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b> CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
<b>Biologinė degradacija:</b> Taip, lėtas
<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>Biologinė degradacija:</b> Taip, lėtas
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5
<b>Biologinė degradacija:</b> —

**Biologinė degradacija:**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

\* **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

<b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b> CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : > 6,5
<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 6
<b>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : = 5,2
<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,78

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:**

netaikoma

**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</b> CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>1-decenas, dimeksas, hidrintas</b> CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

<b>Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos</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>Izomerų reakcijos masė: c7-9-il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas</b> 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>N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino</b> EB Nr.: 930-859-5
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Fenolis, C14-18-alkilo dariniai</b> CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:</b> Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6
<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 nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

### 12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### 13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

#### Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)

HP 14	Ekotoksiškos
-------	--------------

#### 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 vežimą

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. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>			
nerieikšmingas	nerieikšmingas	nerieikšmingas	nerieikšmingas
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>			
nerieikšmingas	nerieikšmingas	nerieikšmingas	nerieikšmingas

**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:**

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

**Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ emisijų iš dažų ir lakų apribojimo:**

Lakųjų organinių junginių (LOJ) kiekis svorio procentais: 7,8 sv. %

**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. BlmschV)****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 (AltölV)

** [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 kraeffremkaldende

** [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)



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

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

1.1.	Produkto identifikatorius
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)
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolės priemonės
9.1.	Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.2.	Santrumpos ir akronimai
16.3.	Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

### \* 16.2. Santrumpos ir akronimai

ACGIH	Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BCF	Biokoncentracijos faktorius
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC <sub>50</sub>	veiksminga koncentracija 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO	International Maritime Organization
KG	kūno masė
LC <sub>50</sub>	Vidutinė mirtina koncentracija



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

LD<sub>50</sub> Mirtina dozė 50%  
 MAK maksimali koncentracija darbo vietoje (CH)  
 NFPA Nacionalinė apsaugos nuo gaisrų asociacija  
 NIOSH Nacionalinis profesinės saugos ir sveikatos institutas  
 NOEC Nepastebėto poveikio koncentracija  
 OECD Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
 OSHA Darbų saugos ir sveikatos administracija  
 PBT patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
 PNEC Prognozuojamą poveikio nesukeliantį koncentraciją  
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai  
 RID Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
 SCL Specific concentration limit  
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN Jungtinių Tautų Organizacija  
 VOC Lakieji organiniai junginiai  
 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 inventorius  
 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 vandeniu medžiagų katalogas)

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
<b>Maleic anhidridas</b> CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6	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]**

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 4)	H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.	Skaičiavimo metodas.

**\* 16.5. 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas**

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.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 8 Spausdinimo data: 2025-07-18

**Pavojingumo frazės**

H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Papildomi pavojaus požymiai**

EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
--------	-------------------------

**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.