



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 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 DCT-HV Fluid

Prekės Nr.:

1212106

UFI:

1EDQ-8WVC-5MSD-2H8M

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: 7 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 | Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga Ūmaus toksiškumo įvertis 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 | 1-decenas, dimeksas, hidrintas Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga Ūmaus toksiškumo įvertis 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 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga Ūmaus toksiškumo įvertis 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 | Izomerų reakcijos masė: c7-9-il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas Aquatic Chronic 4 (H413) Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) ≥ 2 000 mg/kg ATE (odos) ≥ 2 000 mg/kg | 0 - < 1,1 sv. % |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 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 | Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Pavojainga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10 Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (odos) 1 100 mg/kg | 0 - < 0,6 sv. % |
| EB Nr.: 930-859-5 REACH Nr.: 01-2120763467-44 | N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Pavojainga Ūmaus toksiškumo įvertis 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 | Fenolis, C14-18-alkilo dariniai STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai Ūmaus toksiškumo įvertis 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 | Maleic anhidridas Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Pavojainga EUH071 Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% Ūmaus toksiškumo įvertis 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: 7 Spausdinimo data: 2025-07-18

Anglies dioksidas (CO₂)
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 (CO₂), Azoto oksidai (NO_x),
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. 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 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: 7 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 | 1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG |
| SI nuo 2018-12-04 | 1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y |
| PL nuo 2018-06-12 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny) |
| MAK (AT) | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion) |
| BE | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral) |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 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) | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HU nuo 2022-05-28 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T |
| SE | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök) |
| ES | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am |
| NL | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal) |
| OSHA (US) | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| NIOSH (US) | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| ACGIH (US) nuo 2010-01-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |
| CZ | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprašený olej (olejová mlhovina) minerální) |
| NO | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk) |
| NPEL (SK) nuo 2011-11-23 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny) |
| Alberta (CA) | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HTP (FI) | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu) |
| LT | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai) |
| BC (CA) nuo 2007-01-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1 |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 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 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral) |
| BC (CA) nuo 2007-01-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, highly refined) |
| TW | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##) |
| GR nuo 2016-10-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό) |
| MY nuo 2000-01-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal) |
| RO nuo 2018-08-21 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiōasa mineral) |
| CH nuo 2025-01-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; krebserzeugend) C2; Messmeth: NIOSH DFG |
| LV nuo 2018-07-12 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla) |
| REL (JP) | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##) |
| IDLH (US) nuo 1994-01-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 2 500 mg/m ³ |
| IE nuo 2016-04-01 | Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |
| BE nuo 2020-01-21 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,003 ppm (0,01 mg/m ³) ⑤ (vapeur et Aérosol) |
| CH nuo 2024-01-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol) S SSC; Messmeth: NIOSH OSHA |
| CZ nuo 2024-01-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ I, S, P |
| PL | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 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 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ A |
| IE nuo 2016-04-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens |
| HTP (FI) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ③ 0,2 ppm (0,81 mg/m ³) ⑤ kattoarvo |
| TRGS 900 (DE) nuo 2018-05-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,02 ppm (0,081 mg/m ³) ② 0,02 ppm (0,081 mg/m ³) ③ 0,05 ppm (0,203 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Sah, Y, 11 |
| LT | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,3 ppm (1,2 mg/m ³) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m ³) ⑤ J |
| SE nuo 2018-08-21 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,05 ppm (0,2 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) |
| NPEL (SK) nuo 2018-02-10 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ⑤ S |
| MAK (AT) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sah |
| MY nuo 2000-01-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (10 mg/m ³) |
| BG | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ |
| HR nuo 2021-01-04 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ alergen (koža i udisanje) |
| DK | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) |
| RO nuo 2018-08-21 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) ② 0,75 ppm (3 mg/m ³) |
| EE | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,3 ppm (1,2 mg/m ³) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m ³) ⑤ S |
| Alberta (CA) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) |
| LV | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ |
| BC (CA) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R) |
| ES nuo 2021-05-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 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 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ② 1 mg/m ³ |
| REL (JP) nuo 2015-05-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ③ 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) |
| SI | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ⑤ Y |
| TW | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |
| KR | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) |
| WEL (GB) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ |
| IS | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ O |
| CN nuo 2007-01-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ |
| RU | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ③ 1 mg/m ³ ⑤ A |
| HU nuo 2024-04-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,2 ppm (0,08 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,08 mg/m ³) ⑤ m, sz, R+T |
| GR nuo 2016-10-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |
| IDLH (US) nuo 1994-01-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 10 mg/m ³ |
| MAK (AT) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ Sah |
| OSHA (US) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |
| NIOSH (US) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 1 ppm (0,25 mg/m ³) |
| ACGIH (US) nuo 2014-01-01 | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,003 ppm (0,01 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor) |
| Québec (CA) | Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 Spausdinimo data: 2025-07-18

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

| Medžiagos pavadinimas | DNEL vertė | ① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias |
|---|---------------------------------|---|
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 | 0,22 mg/kg kūno masės per dieną | ① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis |
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 | 20 mg/kg kūno masės per dieną | ① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 | 1,76 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 | 0,5 mg/kg kūno masės per dieną | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 2,93 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 0,83 mg/kg kūno masės per dieną | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 | 1,17 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai 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 |
|---|-----------------------------------|--|
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 | 0,004 mg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 | 0 mg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo |
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 | 10 mg/L | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose |
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 | 233 mg/kg kūno masės per dieną | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo |
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 | 23,3 mg/kg kūno masės per dieną | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 | 0,9 µg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 | 0,09 µg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 | 5 mg/L | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 | 0,159 mg/kg kūno masės per dieną | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 | 0,0159 mg/kg kūno masės per dieną | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 Spausdinimo data: 2025-07-18

| Medžiagos pavadinimas | PNEC Vertė | ① PNEC modelis |
|--|-----------------------------------|---|
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 0,001 mg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 0 mg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 100 mg/L | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 0,004 mg/kg | ① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 0 mg/kg | ① PNEC nuosėdos, jūros vanduo |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 0,002 mg/kg | ① PNEC žemė |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 | 16,67 mg/kg | ① PNEC Antrinis apsinuodijimas |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 | 100 µg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 | 10 µg/L | ① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 | 100 mg/L | ① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 | 852,58 mg/kg kūno masės per dieną | ① PNEC žemė |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 | 3,3 mg/kg kūno masės per dieną | ① PNEC Antrinis apsinuodijimas |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai 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: 7 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 ³ | 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 ² /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 (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 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 | |
| ATE (oralinis): 190 478,1 mg/kg | |
| ATE (odos): 15 723,3 mg/kg | |
| ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas): 22,829 mg/L | |
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta | CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 |
| LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401 | |
| LD₅₀ odos: 5 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402 | |
| LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): 5,53 mg/L 4 h (Žiurkė) EBPO 403 | |
| 1-decenas, dimeksas, hidrintas | CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5 |
| LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė) | |
| LD₅₀ odos: >3 000 mg/kg (Triušis) | |
| LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >1,81 mg/L (Žiurkė) | |
| Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos | CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 |
| LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401 | |
| LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402 | |
| LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L | |
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas | EB Nr.: 406-040-9 |
| LD₅₀ oralinis: ≥2 000 mg/kg (Žiurkė) | |
| LD₅₀ odos: ≥2 000 mg/kg (Žiurkė) | |
| Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai | EB Nr.: 424-820-7 |
| LD₅₀ oralinis: 2 000 mg/kg (rat) | |
| LD₅₀ odos: 500 mg/kg (rabbit) | |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino | EB Nr.: 930-859-5 |
| LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401 | |
| LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402 | |
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai | CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 |
| LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (rat) OECD 423 | |
| LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (rat) OECD 402 | |
| Maleic anhidridas | CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 |
| LD₅₀ oralinis: 400 mg/kg (Žiurkė) | |
| LD₅₀ odos: 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: 7 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**

| |
|--|
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 |
| LC₅₀ : 100 mg/L 4 d (žuvis) |
| LC₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (vėžiagyviai) |
| EC₅₀ : 10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai) |
| NOEC : 100 mg/L 4 d (žuvis) |
| NOEC : 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |
| NOEC : ≥100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Algen) |
| 1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5 |
| LC₅₀ : >1 000 mg/L (žuvis) |
| EC₅₀ : >1 000 mg/L (vėžiagyviai) |
| EC₅₀ : >1 000 mg/L (Dumbliai/vandens augalai) |
| Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 |
| EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201 |
| EC₅₀ : >10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 202 |
| NOEC : 10 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 211 |
| NOEC : >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201 |
| NOEC : >100 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė)) |
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-9il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas EB Nr.: 406-040-9 |
| LC₅₀ : ≥74 mg/L 2 d (žuvis) |
| LC₅₀ : ≥100 mg/L 2 d (vėžiagyviai) |
| NOEC : ≥0,36 mg/L 33 d (žuvis) |
| NOEC : ≥0,01 mg/L 21 d (vėžiagyviai) |
| LOEC : ≥0,00018 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |
| Alkilioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai EB Nr.: 424-820-7 |
| LC₅₀ : 1,5 mg/L 4 d (žuvis) |
| EC₅₀ : 0,09 mg/L 2 d (vėžiagyviai) |
| EC₅₀ : 0,31 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai) |
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino EB Nr.: 930-859-5 |
| LC₅₀ : >690 mg/L 4 d (žuvis, Cyprinodon variegatus) EBPO 203 |
| EC₅₀ : 4 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 202 |
| EC₅₀ : 0,79 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201 |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 Spausdinimo data: 2025-07-18

| |
|---|
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 813-078-3 |
| LC₅₀ : >100 mg/L 4 d (žuvis, Cyprinus carpio) OECD 203 |
| EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, invertebrates) OECD 202 |
| ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 |
| LC₅₀ : 75 mg/L 2 d (žuvis, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009) |
| LC₅₀ : 75 mg/L 4 d (žuvis, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009) |
| EC₅₀ : 74,35 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| EC₅₀ : 42,81 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| NOEC : 150 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| NOEC : 17,5 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| LOEC : 30,63 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia 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**

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

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

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

| |
|--|
| Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 |
| PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų. |
| 1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5 |
| PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų. |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 Spausdinimo data: 2025-07-18

| | | |
|--|---------------------|-------------------|
| Topalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos | CAS Nr.: 72623-87-1 | EB Nr.: 276-738-4 |
|--|---------------------|-------------------|

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

| | |
|---|-------------------|
| Izomerų reakcijos masė: c7-9-il 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionatas | EB Nr.: 406-040-9 |
|---|-------------------|

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

| | |
|--|-------------------|
| Alkilioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai | EB Nr.: 424-820-7 |
|--|-------------------|

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

| | |
|---|-------------------|
| N, N-bis (2-hidroksietil) -3 - [(C16-18) alkoksi] -1-propanamino | EB Nr.: 930-859-5 |
|---|-------------------|

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

| | | |
|--|-----------------------|-------------------|
| Fenolis, C14-18-alkilo dariniai | CAS Nr.: 1190625-94-5 | EB Nr.: 813-078-3 |
|--|-----------------------|-------------------|

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

| | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Maleic anhidridas | CAS Nr.: 108-31-6 | EB Nr.: 203-571-6 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|

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

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

12.6. Endokrininės sistemos 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) |
|--|--|--|--|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | | |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | | | |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. | Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny. |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | | |
| nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | |
| nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 Spausdinimo data: 2025-07-18

| Sausumos transportas (ADR/RID) | Vidaus vandens transportas (ADN) | Jūrų transportas (IMDG) | Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | |
| nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas | nereikšmingas |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | | | |
| 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:**

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 kraefftfremkaldende

 [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: 7 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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Vidutinė mirtina koncentracija |



Peržiūrėta: 2025-07-18 Versija: 7 Spausdinimo data: 2025-07-18

| | |
|---|--|
| LD ₅₀ | 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 | |
| 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) |
|--|--|--|
| Maleic anhidridas CAS Nr.: 108-31-6 EB Nr.: 203-571-6 | LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/ |

* 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: 7 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.