



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

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 EURO VI Truck SAE 10W-40

Prekės Nr.:

1122108

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

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): technik@ravenol.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklavimui etiketėje:

Fenolis, dodecilas, šakotas

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai	
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildomi pavojaus požymiai	
EUH208	Sudėtyje yra Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas, Benzensulfonrūgštis, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargumo frazės Prevencija	
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Atsargumo frazės Atliekų šalinimas	
P501	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

* 2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

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



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

* 3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13-0000	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniliu Asp. Tox. 1 ☠ H304 Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL): Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	10 - < 30 sv. %
CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9 REACH Nr.: 01-0000015551-76	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 3 sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amino bis (nonilfenilo) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 722503-68-6 EB Nr.: 682-816-2	Benzensulfonrūgšties, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos Skin Sens. 1B ⚠ Atsargiai H317	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 722503-69-7 EB Nr.: 682-812-0	Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas Skin Sens. 1B H317	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3 REACH Nr.: 01-2119513207-49	Fenolis, dodecilas, šakotas Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C ☠ ☠ ☠ ☠ ☠ Pavojinga H314-H360F-H410 M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,05 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 pasijutęs 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 iškviaskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Išleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

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

Patekus į akis:

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

Nurijus:

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

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

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

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

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

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

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



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

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: Plūpsnio 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. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

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

Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Avarinių atvejų planai:

Nuveskite žmones į saugią vietą. Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami 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 užtvėrkdami 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 skirsnis 7

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: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

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 pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Kelnų 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 talpos:

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

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

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

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

* 8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
PL	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

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
DK	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Olietåge mineralsk)
HU	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi)
SE	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu 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	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu 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)
NL	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MEL/OES (GB)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist)
NIOSH (US)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
CZ	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu 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)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
HTP (FI)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)
LT	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu 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)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MY	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (油霧 礦物)
Ontario (CA)	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
GR	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiioasa mineral)
CH	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, einatembare Fraktion)
LV	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas va ndeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

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
JP	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
IE	Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (sec-butilo ir 1,3-dimetilbutilo) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 68784-31-6 EB Nr.: 272-238-5	2,93 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	44,18 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ūmus - įkvėpimas, sisteminis poveikis
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (sec-butilo ir 1,3-dimetilbutilo) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 68784-31-6 EB Nr.: 272-238-5	4 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (sec-butilo ir 1,3-dimetilbutilo) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 68784-31-6 EB Nr.: 272-238-5	4,6 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	0,074 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	0,0074 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	100 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	0,37 µg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

* **8.2. Poveikio kontrolė**

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga

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

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

Prasiskverbimo laikas 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

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

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

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* **9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapą: neapibrėžtas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	224 °C			
Garavimo greitį	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	860 kg/m ³	15 °C		
Santykinis tankis	neapibrėžtas			
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	98 mm²/s	40 °C		

9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies dioksidas, Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	LD₅₀ oralinis: 2 100 – 2 200 mg/kg (rat) LD₅₀ odos: 15 000 mg/kg (rabbit)
Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis) LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos): 5,53 mg/l 4 h (Žiurkė)
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9	LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Ratte)
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	LD₅₀ oralinis: 5 000 g/m³ (Rat) LD₅₀ odos: >2 000 g/m³ (Rabbit) LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/l
Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas CAS Nr.: 722503-69-7 EB Nr.: 682-812-0	LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas, Benzensulfonrūgštis, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

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.

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

* 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	LC₅₀ : ≥40 mg/l 2 d (žuvis) LC₅₀ : ≥0,58 – 0,58 mg/l 4 d (vėžiagyviai) NOEC : ≥0,07 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniliu CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	LC₅₀ : ≥100 mg/l 4 d (žuvis, Juodoji drūtagalvė rainė) ErC₅₀ : ≥100 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseud okirchneriella subcapitata) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (vėžiagyviai) NOEC : 10 mg/l 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didži oji vandens blusa))
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9	NOEC : >3 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Alge) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnie)
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀ : 600 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas CAS Nr.: 722503-69-7 EB Nr.: 682-812-0	EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vėžiagyviai)

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

* **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniui CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	Taip, lėtas	
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	—	

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Medžiagos pavadinimas	Log K _{ow}	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	7,14	
Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniui CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	6	
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	7,6	1 584,89

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

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

Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Benzensulfonrūgšties, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos CAS Nr.: 722503-68-2 EB Nr.: 682-816-2	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
Fenolis, dodecilas, šakotas CAS Nr.: 121158-58-5 EB Nr.: 310-154-3	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
Tepamasis aliejus (nafta), C20-50, neutralizuojamas vandeniui CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas CAS Nr.: 722503-69-7 EB Nr.: 682-812-0	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

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

* **12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

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. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas			
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas			
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas			
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
nereikšmingas			

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos



[DE] Nacionalinės nuostatos

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

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



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[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.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*

16.1. Pakeitimų nuorodos

2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklinimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
8.3.	Papildomos nuorodos
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.1	Informacija apie fizinio pavojaus klases
9.2.2	Kitos saugos charakteristikos



Peržiūrėta: 2021-04-14 Versija: 3 Spausdinimo data: 2021-04-14

11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

16.2. Santrumpos ir akronimai

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

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva 1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva EB 1907/2006 - REACH reglamentas Ženklėjimas 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, ženklėjimo ir pakavimo Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklėjimo klasifikavimo ir ženklėjimo 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 vandeniui medžiagų katalogas)

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

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimu 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