



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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 SSV Fuel Economy SAE 0W-30

Prekės Nr.:

1111145

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: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

Pavojingumo frazės: nėra

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208	Sudėtyje yra alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

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



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decenas, homopolimeras, hidrintas Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) > 5 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulks/rūkas) > 5 mg/L	30 - < 50 sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amino bis (nonilfenilo) Aquatic Chronic 4 (H413) Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) > 5 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulks/rūkas) > 5 mg/L	0 - < 2 sv. %
EB Nr.: 931-468-2 REACH Nr.: 01-2119498288-19	alkilfenolis STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) > 2 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulks/rūkas) > 5 mg/L	0 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 28629-66-5 EB Nr.: 249-109-7 REACH Nr.: 01-2119953278-28	Zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Pavojinga Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 15%	0 - < 2 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:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

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

Patekus į akis:

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

Nurijus:

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

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sudėtyje yra alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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:

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: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

* 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukus 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 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 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
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)
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)



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
HU nuo 2022-05-28	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 (Rozprášený 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
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)



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
BC (CA) nuo 2007-01-01	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 uleioasa mineral)
CH nuo 2022-01-01	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) C2; Tox: Lunge; 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)
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 (Oil mist mineral)
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)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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
Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapą: charakteristika

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	234 °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		
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	Duomenų nėra		
Kinematinė klampa	58 mm ² /s	40 °C	



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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.

Papildoma informacija

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

1-decenais, homopolimeras, hidrintas		CAS Nr.: 68037-01-4	EB Nr.: 500-183-1
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė)			
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)			
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L 4 h (Žiurkė)			
amino bis (nonilfenilo)		CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Rat)			
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Rabbit)			
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L			
alkilfenolis		EB Nr.: 931-468-2	
LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg			
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg			
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L			
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			

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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 vemiant 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**

1-decenas, homopolimeras, hidrintas	CAS Nr.: 68037-01-4	EB Nr.: 500-183-1
LC₅₀:	>750 mg/L 4 d (žuvis)	
EC₅₀:	190 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia pulex (vandens blusa))	
EC₅₀:	>1 000 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)	
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)	
alkilfenolis	EB Nr.: 931-468-2	
EC₅₀:	>100 mg/L 2 d (žuvis)	
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))	

Įvertinimas/klasifikacija:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* **12.2. Patvarumas ir skaidumas**

amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
Biologinė degradacija:	—	
alkilfenolis	EB Nr.: 931-468-2	
Biologinė degradacija:	—	
Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos	CAS Nr.: 72623-87-1	EB Nr.: 276-738-4
Biologinė degradacija:	Taip, lėtas	

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

1-decenas, homopolimeras, hidrintas	CAS Nr.: 68037-01-4	EB Nr.: 500-183-1
Log K_{OW}:	> 6,5	
amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
Log K_{OW}:	7,6	
Biokoncentracijos faktorius (BCF):	1 584,89	
alkilfenolis	EB Nr.: 931-468-2	
Log K_{OW}:	= 7,2	
Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos	CAS Nr.: 72623-87-1	EB Nr.: 276-738-4
Log K_{OW}:	6	

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:
netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:
Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje
Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

1-decenas, homopolimeras, hidrintas	CAS Nr.: 68037-01-4	EB Nr.: 500-183-1
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:	Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytą PBT/vPvB kriterijų.	
amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:	Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytą PBT/vPvB kriterijų.	
alkilfenolis	EB Nr.: 931-468-2	
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:	Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytą PBT/vPvB kriterijų.	
Zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat)	CAS Nr.: 28629-66-5	EB Nr.: 249-109-7
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:	Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytą PBT/vPvB kriterijų.	
Tepalinės 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 nurodytą PBT/vPvB kriterijų.	

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

12.7. Kitas neigiamas poveikis
Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

13.2. Papildoma informacija

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



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
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.
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

 [DE] Nacionalinės nuostatos

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 (AltöIV)

 [DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21



[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21
du Code du travail



[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijt 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)



[SK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*

16.1. Pakeitimų nuorodos

1.3.	Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklinimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolės priemonės
9.1.	Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

10.1.	Reaktyvumas
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir 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
16.5.	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	Biokonzentracijos faktorius
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC ₅₀	veiksminga koncentracija 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO	International Maritime Organization
KG	kūno masė
LC ₅₀	Vidutinė mirtina koncentracija
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 nesukeliančią 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

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
Ženklinimas 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, ženklinimo ir pakavimo
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas
Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklinimo klasifikavimo ir ženklinimo inventorių
Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos
OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")
Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)



Peržiūrėta: 2024-05-21 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-05-21

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

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

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

Pavojingumo frazės	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti.