



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

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 VMO SAE 5W-40

Prekės Nr.:

1111133

UFI:

839E-K1CW-F9AR-Q0CF

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

* 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): sdb@ravenol.de

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

24h pagalbos telefono numeris, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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.

* 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

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

C14-16-18 alkilfenolio

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Papildomi pavojaus požymiai: nėra/joks

Atsargumo frazės Prevencija

P261 Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

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

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.

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	50 - < 80 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 Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	1 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2 REACH Nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 alkilfenolio STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) ⚠⚠ Atsargiai	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 pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkinti 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 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.



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

* **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 vemiant yra pavojus paspringti.

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: Pliūpsnio taškas

Karštas produktas išskiria degius garus.

Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Dujos/garai, nuodingas

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.

5.4. Papildomos nuorodos

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

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

Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Avarinių atvejų planai:

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

* **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui:

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite). Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnį 13
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnį 8

6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

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 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 (-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	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))



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

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
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)
DK	Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Olietåge mineralsk)
HU	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)
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)
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)
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)	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 (Oljeånga)
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)



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

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)	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)
MY	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)	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, severely 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 (## ##)
Ontario (CA)	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)
GR	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	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	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	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, einatembare Fraktion)
LV	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)
IE	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



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	1,17 mg/m³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	4 266,16 mg/ kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	426,62 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	852,58 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC žemė
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	3,3 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

* 8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
 Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. 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 apsauginis 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.



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: geltonas

Kvapą: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas		
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	241 °C		
Garavimo greitį	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	849 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	neapibrėžtas		
Piltnis tankis	neapibrėžtas		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	88 mm ² /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. Pavočių 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.



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

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
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
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2
LD₅₀ oralinis: 2 000 mg/kg
LD₅₀ odos: 2 000 mg/kg

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.

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.

Klumpumo 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.



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

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
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (žuvis)
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (vėžiagyviai)
EC ₅₀ : 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)
Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, hidrintos, neutralios alyvos CAS Nr.: 72623-87-1 EB Nr.: 276-738-4
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201
EC ₅₀ : >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, Juodoji drūtagalvė rainė)
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2
EC ₅₀ : 100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC ₅₀ : 100 mg/L 2 d (Dumbliai/vandens augalai)

Įvertinimas/klasifikacija:

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

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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 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.
C14-16-18 alkilfenolio CAS Nr.: 1190625-94-5 EB Nr.: 931-468-2
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 ardomosios savybės

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

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas pakuotė

Pastaba:

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 įgalioją atliekų šalinimo įmonę.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
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:

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

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

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

Vandens pavojaus 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

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Niederlande: Lijst van 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

(Arbidsomstandighedenwet)

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
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklinimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
5.1.	Gesinimo priemonės
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai
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.	Kita informacija
10.3.	Pavojingų reakcijų galimybė
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 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

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)

* 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.

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

Pavojingumo frazės	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2022-04-19 Versija: 4 Spausdinimo data: 2022-04-19

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