



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

* 1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL MTF-4 SAE 70W

Prekės Nr.:

1221113

UFI:

8AHT-WUAH-4J8T-9YD6

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (Acute Tox. 4)	H332: Kenksminga įkvėpus.	Skaičiavimo metodas.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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

1-decenas, dimeksas, hidrintas

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H332 Kenksminga įkvėpus.

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės Prevencija

P261 Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.

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.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5 CLP referencinį numerį: 02-0000000000-04-2024 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-decenas, dimeksas, hidrintas Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) > 5 000 mg/kg ATE (odos) > 3 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas) > 1,81 mg/L	30 - < 45 sv. %
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, dulkės/rūkas) > 5 mg/L	4 - < 8 sv. %
EB Nr.: 700-990-0 REACH Nr.: 01-2119519251-50-0002	P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] Aquatic Chronic 2 (H411) 	1 - < 2,4 sv. %
EB Nr.: 948-020-7	2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Atsargiai Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) > 5 000 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas) > 3,08 mg/L	0 - < 0,2 sv. %

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją. Kenksminga įkvėpus.

Patekus ant odos:

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

Patekus į akis:

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

Nurijus:

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

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kenksminga įkvėpus.

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.



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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.

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 nesinešiokite produkte 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 sausiai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE) nuo 2011-12-01	1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI nuo 2018-12-04	1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	10,75 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	5,375 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	5,375 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7	1,54 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	3,12 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,312 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC žemė
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	2,02 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga





Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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 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

Forma: Skystas

Spalva: geltonas

Kvapą: charakteristika

degumas: Taip

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	Duomenų nėra		
Užšalimo taškas	Duomenų nėra		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Duomenų nėra		
Pliūpsnio taškas	176 °C		
Garavimo greitį	Duomenų nėra		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų nėra		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Duomenų nėra		
Garų slėgis	Duomenų nėra		
Garų tankis	Duomenų nėra		
Tankis	846 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	30 mm ² /s	40 °C	

9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma.



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >3 000 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >1,81 mg/L (Žiurkė)
1-decenas, 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)
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0
LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: 2 000 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): 400 mg/L 6 h (Žiurkė)
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7
ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas): >3,08 mg/L
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Kenksminga įkvėpus.

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 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu. Gali sukelti alerginę 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.



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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.

Kita informacija:

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5

LC₅₀: >1 000 mg/L (žuvis)

EC₅₀: >1 000 mg/L (vėžiagyviai)

EC₅₀: >1 000 mg/L (Dumbliai/vandens augalai)

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)

P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0

LC₅₀: 0,8 mg/L 4 d (žuvis)

LC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

LC₅₀: 42,3 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė))

LC₅₀: 3,4 mg/L 4 d (žuvis, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis))

EC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

EC₅₀: 3,9 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))

NOEC: 0,093 mg/L 56 d (žuvis)

NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

NOEC: 0,036 mg/L 28 d (vėžiagyviai)

LOEC: 0,1 mg/L 21 d (vėžiagyviai)

2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (žuvis)

LC₅₀: 45 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

Įvertinimas/klasifikacija:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* 12.2. Patvarumas ir skaidumas

1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5

Biologinė degradacija: Taip, lėtas

P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0

Biologinė degradacija: Taip, greitai



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7

Biologinė degradacija: Taip, lėtas

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5

Log K_{OW}: > 6,5

1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1

Log K_{OW}: > 6,5

P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0

Log K_{OW}: 4,68

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, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6 EB Nr.: 500-228-5

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

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 nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0

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

2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7

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

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

* 12.6. Endokrininės sistemos 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.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)

HP 6	Ūmiai toksiškos
------	-----------------

Atliekų kodas pakuotė

Pastaba:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.3. 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

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung (12. BlmschV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

1 - nelabai kenksmingas 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



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

Lister over stoffer og processer, der anses for at være 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 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-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Apčiuopiamas įspėjamasis ženklas (EN/ISO 11683).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.1.	Produkto identifikatorius
1.4.	Pagalbos telefono numeris
3.2.	Mišiniai
8.1.	Kontrolės parametrai
9.1.	Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.2.	Santrumpos ir akronimai

* 16.2. Santrumpos ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CAS	Chemical Abstracts Service



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC ₅₀	veiksminga koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO	International Maritime Organization
KG	kūno masė
LC ₅₀	Vidutinė mirtina koncentracija
LD ₅₀	Mirtina dozė 50%
NFPA	Nacionalinė apsaugos nuo gaisrų asociacija
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
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
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)

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas) (Acute Tox. 4)	H332: Kenksminga įkvėpus.	Skaičiavimo metodas.

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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
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



Peržiūrėta: 2025-01-16 Versija: 2 Spausdinimo data: 2025-01-16

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.