



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

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 ATF 8HP Fluid

Prekės Nr.:

1211124

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

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

Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai; Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai; 1-decenais, dimeksas, hidrintas

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208 Sudėtyje yra 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazolo. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

P501 Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

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	1-decenais, dimeksas, hidrintas Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	4 - < 10 Sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	amino bis (nonilfenilo) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Sv. %
CAS Nr.: 125643-61-0 EB Nr.: 406-040-9	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Sv. %
CAS Nr.: 192268-65-8 EB Nr.: 421-820-9	Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 1 Sv. %
EB Nr.: 424-820-7	Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Pavojinga H312-H314-H400-H410 M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,5 Sv. %

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

* 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

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

Įkvėpus:

Išleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

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

Patekus į akis:

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

Nurijus:

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

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sudėtyje yra 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazolo. 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.

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.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas

Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x),

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

5.4. Papildomos nuorodos

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

6 SKIRSNIS. 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.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Apsauginė įranga:

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

Avarinių atvejų planai:

Nuveskite žmones į saugią vietą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą).

Valymui:

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

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrį "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.5. Papildomos nuorodos

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

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

*

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

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: 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
TRGS 900 (DE)	1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEL vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai CAS Nr.: 64742-54-7	2,73 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai CAS Nr.: 64742-54-7	5,58 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai CAS Nr.: 64742-54-7	0,97 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
1-decenas, dimeksas, hidrintas CAS Nr.: 68649-11-6	60 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, trumpalaikis, sisteminis, (ūmus)
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3	5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) pr opionato izomero mišinys CAS Nr.: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai CAS Nr.: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc ijos produktai	1,76 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc ijos produktai	0,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralu s alyvos CAS Nr.: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralu s alyvos CAS Nr.: 72623-86-0	5,58	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralu s alyvos CAS Nr.: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS Nr.: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS Nr.: 93882-40-7	2 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetil enpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)	11,75 mg/cm ²	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetil enpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)	3,33 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
tiofenų CAS Nr.: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
tiofenų CAS Nr.: 398141-87-2	350 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai CAS Nr.: 64742-54-7	9,33 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyri mas
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc ijos produktai	0,9 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc ijos produktai	0,09 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc ijos produktai	5 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc ijos produktai	0,159 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakc ijos produktai	0,0159 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo

Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Tepimo alyvos (nafta), C15-30, hidrintas neutralus alyvos CAS Nr.: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	9,5 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetil enpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)	460 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetil enpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)	46 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Riebalų rūgščių C14-C18 (šakotosios ir linijinės) ir C18 (nesočiosios) reakcijos produktai su tetraetil enpentaminu (linijinis, šakotas, ciklinis)	1 000 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
tiofenų CAS Nr.: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
tiofenų CAS Nr.: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
tiofenų CAS Nr.: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
tiofenų CAS Nr.: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
tiofenų CAS Nr.: 398141-87-2	0,0596 mg/kg	① PNEC žemė, jūros vanduo

*

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
 Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. DIN EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga

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

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

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 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.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.3. Papildomos nuorodos

Mineralinės alyvos rūkas, ribos: US-OSHA PEL - vertė 5 mg / m³, ACGIH-STEL - vertė 10 mg / m³

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: žalias

Kvapas: būdingas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	208 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	837 kg/m ³	20 °C		
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	25,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
64742-54-7	Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai	LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/l 4 h (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis) LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Ratte)
68649-11-6	1-decenai, dimeksas, hidrintas	LD₅₀ oralinis: >2 000 - <5 000 mg/kg (Rat) LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos): >900 - <5 200 ppmV 4 h (Rat) LD₅₀ odos: <2 000 mg/kg (Rat)
36878-20-3	amino bis (nonilfenilo)	LD₅₀ oralinis: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ odos: >2 000 g/m ³ (Rabbit)
125643-61-0	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys	LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Ratte)
	Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai	LD₅₀ oralinis: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ odos: 500 mg/kg (rabbit)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.
 Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazolo. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.



12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
64742-54-7	Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai	NOEC: ≥100 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Algen)
36878-20-3	amino bis (nonilfenilo)	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
125643-61-0	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys	NOEC: >3 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnie)
	Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai	LC₅₀: 1,5 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀: 0,09 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀: 0,31 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

Toksiškumas vandens organizmams:

Produktas neišbandytas.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
68649-11-6	1-decenais, dimeksas, hidrintas	Taip, greitai	
36878-20-3	amino bis (nonilfenilo)	—	

Biologinė degradacija:

Sunkiai biologiškai suskaidomas.

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Log K _{OW}	Biokonzentracijos faktorius (BCF)
36878-20-3	amino bis (nonilfenilo)	7,6	1 584,89

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
64742-54-7	Distiliatai (nafta), hidrinti sunkieji parafininiai	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
68649-11-6	1-decenais, dimeksas, hidrintas	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
36878-20-3	amino bis (nonilfenilo)	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
125643-61-0	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato izomero mišinys	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
192268-65-8	Mišinys: trifeniltiofosfatas ir tretiniai butilinti fenilo dariniai	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
	Alkiltioalkoholio ir pakeistų fosforo junginių reakcijos produktai	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

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

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

* 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

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

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

* 13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN Nr.			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas			
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas			
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas			
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
nereikšmingas			

- * **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**
Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos



[DE] Nacionalinės nuostatos

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).
Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklinimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
13.2.	Papildomos nuorodos
14.1.	JT numeris
14.2.	JT teisingas krovinių pavadinimas
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-10

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 - Pavočių medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavočių preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklėjimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklėjimo ir pakavimo

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklėjimo klasifikavimo ir ženklėjimo inventoriai

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: Vandeniui teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavočių vandeniui medžiagų katalogas)

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

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

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

*

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

Pavojingumo frazės	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

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