



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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 Sperrdiff. Hyp. Getr.öl LS SAE 85W-90 GL-5

Prekės Nr.:

1223301

UFI:

JVDR-YS4Q-E8PP-MTUG

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
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
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 piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai

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

Aminai, C10-14-tret-alkilas; Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli ; Fenolio (tetrapropenilo) dariniai; C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai	
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildomi pavojaus požymiai	
EUH208	Sudėtyje yra Aminai, C10-14-tret-alkilas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargumo frazės Prevencija	
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Atsargumo frazės Sureagavimas	
P302 + P352	PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Atsargumo frazės Atliekų šalinimas	
P501	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

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
EB Nr.: 701-175-2	Aminai, C10-14-tret-alkilas Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A H302-H311-H314-H317-H318-H330-H400-H410 M faktorius (ūmus): 1 M-faktorius (chroniškas): 1	0 - < 1 Sv. %
EB Nr.: 701-251-5	Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Pavojinga H360-H413	0 - < 0,5 Sv. %
CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) - alkilaminai Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B Pavojinga H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,5 Sv. %
CAS Nr.: 74499-35-7	Fenolio (tetrapropenilo) dariniai Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C Pavojinga H314-H360F-H410 M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,05 Sv. %

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba 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 iškviaskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Išleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

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



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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 Aminai, C10-14-tret-alkilas. 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.

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.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Apsauginė įranga:

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

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.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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 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:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusioplaukite 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 nežemiškomis 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 sausiai. 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

Duomenų nėra

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Aminai, C10-14-tret-alkilas	2,5 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Aminai, C10-14-tret-alkilas	12,1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
Aminai, C10-14-tret-alkilas	1,2 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	0,14 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	133,6 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, trumpalaikis, sisteminis, (ūmus)
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	0,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	80 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, vietinis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, trumpalaikis, vietinis, (ūmus)
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	6,25 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	500 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	40 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	100 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	43 500 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	3 480 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	5 mg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC žemė
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	41 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	4,1 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	8 000 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	380,62 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	38,06 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	6,67 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithionas, reakcijos produktai su vandenilio peroksidu ir tret-nonanetyolu CAS Nr.: 91648-65-6	410 µg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafinai CAS Nr.: 64742-65-0	9,33 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
Fosforo rūgštis, mono- ir bis (šakoti ir linijiniai pentil) esteriai CAS Nr.: 84418-71-3	56 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Fosforo rūgštis, mono- ir bis (šakoti ir linijiniai pentil) esteriai CAS Nr.: 84418-71-3	5,6 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Fosforo rūgštis, mono- ir bis (šakoti ir linijiniai pentil) esteriai CAS Nr.: 84418-71-3	100 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Fosforo rūgštis, mono- ir bis (šakoti ir linijiniai pentil) esteriai CAS Nr.: 84418-71-3	2,03 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Fosforo rūgštis, mono- ir bis (šakoti ir linijiniai pentil) esteriai CAS Nr.: 84418-71-3	0,203 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Fosforo rūgštis, mono- ir bis (šakoti ir linijiniai pentil) esteriai CAS Nr.: 84418-71-3	560 µg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

* 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



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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.

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 (bei mineralischen Ölen)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

*

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapų: 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	214 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	887 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	139 mm ² /s	40 °C		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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. Vengtinės sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

Papildoma informacija

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
	Aminai, C10-14-tret-alkilas	LD₅₀ oralinis: 612 mg/kg (Rats) OECD TG 401 LD₅₀ odos: 251 mg/kg (Rabbits) OECD TG 402 LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): 1,19 mg/l 4 h (Rats) OECD TG 403
	Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg LD₅₀ odos: 4 000 mg/kg
121378 9-63-9	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai	LD₅₀ oralinis: >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402
74499-35-7	Fenolio (tetrapropenilo) dariniai	LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Rat) 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. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra Aminai, C10-14-tret-alkilas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

*

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
	Aminai, C10-14-tret-alkilas	LC₅₀ : 1,3 mg/l 4 d (žuvis, rainbow trout) NOEC : 0,078 mg/l 56 d (žuvis, rainbow trout) EC₅₀ : 2,5 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) NOEC : 0,05 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Selenastrum capricornutum) EC₅₀ : 0,435 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Selenastrum capricornutum)
	Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	LC₅₀ : 1 000 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀ : 1 000 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀ : 500 mg/l 4 d (Dumbliai/vandens augalai) NOEC : 500 mg/l 4 d (Dumbliai/vandens augalai)
121378 9-63-9	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai	NOEC : >0,63 mg/l 4 d (žuvis) LC₅₀ : >0,84 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀ : >0,32 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀ : >0,39 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
74499-35-7	Fenolio (tetrapropenilo) dariniai	LC₅₀ : =40 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀ : =0,037 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀ : =0,36 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai) NOEC : =0,0037 mg/l 21 d (vėžiagyviai) NOEC : =0,07 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

*

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
	Aminai, C10-14-tret-alkilas	Taip, lėtas	
74499-35-7	Fenolio (tetrapropenilo) dariniai	Taip, lėtas	

Papildoma informacija:

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Log K _{OW}	Biokonzentracijos faktorius (BCF)
	Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli		2,2 Rūšis: EBPO 305
74499-35-7	Fenolio (tetrapropenilo) dariniai		1 601

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
	Aminai, C10-14-tret-alkilas	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
	Fenolis, dodecil, sieros, karbonatai, kalcio druskos, per dideli	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
121378 9-63-9	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
74499-35-7	Fenolio (tetrapropenilo) dariniai	Medžiaga 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.

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. 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 krovinys.

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------	--

* **14.1. UN Nr.**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	
---	---	---	--

* **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	
---	---	---	--

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.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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.

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.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

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.



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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.	Ženklavimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.2.	Papildomos nuorodos
14.1.	JT numeris
14.2.	JT teisingas krovinio 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)

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

Ženklimas 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, ženklavimo ir pakavimo

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

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklavimo klasifikavimo ir ženklavimo 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]

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.	
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	



Peržiūrėta: 2020-03-10 Versija: 3 Spausdinimo data: 2020-03-11

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

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (...)
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