



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

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 Getriebeöl TGO SAE 75W-90 API GL 5

Prekės Nr.:

1222105

UFI:

F837-0J0F-3XDW-UWV0

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	Skaičiavimo metodas.
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

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

Polisulfidai, di-tret-butilas; Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgštis su fosforo oksido, propileno oksido ir aminorūgščių, C12-14-alkilas (šakotas); C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) - alkilaminai

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės Prevencija

P261 Stengtis neįkvėpti garų ir aerozolio.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir 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.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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

2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga	40 - < 80 sv. %
CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3 REACH Nr.: 01-2119540515-43	Polisulfidai, di-tret-butilas Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Atsargiai	2 - < 5 sv. %
EB Nr.: 931-384-6 REACH Nr.: 01-2119493620-38	Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgštis su fosforo oksido, propileno oksido ir aminorūgščių, C12-14-alkilas (šakotas) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Pavojinga	0 - < 0,5 sv. %
CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4 REACH Nr.: 01-2119473797-19	C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Pavojinga M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 10	0 - < 0,25 sv. %

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

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

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

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)

Gali sukelti alergines reakcijas.

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

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

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

Karštas produktas išskiria degius garus.

Pavojingi degimo produktai:

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

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

5.4. Papildomos nuorodos

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

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

Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Avarinių atvejų planai:

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

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

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

Valymui:

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

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 nusioplaukite rankas.
Kelnių kišenėse nesinešioti produkto išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.
Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3	1,66 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	12,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,38 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL darbuotojas ② Ūmus – per odą, vietinis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	0,0012 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	3,13 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	0,313 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC žemė

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

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

Odos apsauga:

Rankų apsauga
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)
Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm
Prasiskverbimo laikas 480 min
Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.
Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.
Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.
Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374
Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas.

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. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: šviesiai geltonas

Kvapą: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas		
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	215 °C		
Garavimo greitis	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	845 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	netaikoma		
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	96 mm ² /s	40 °C	

9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

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. Dujos/garai, nuodingas

Papildoma informacija

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7 EB Nr.: 265-157-1
LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė) EBPO 401
LD₅₀ odos: 5 000 mg/kg (Triušis) EBPO 402
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): 5,53 mg/L 4 h (Žiurkė) EBPO 403
C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4
ATE (oralinis): 500 mg/kg
LD₅₀ oralinis: >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L 4 h



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

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:

Gali sukelti alerginę odos 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.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

Papildoma informacija:

Duomenų nėra

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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* **12.1. Toksiškumas**

**Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7
EB Nr.: 265-157-1**

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (žuvis)

NOEC: 100 mg/L 4 d (žuvis)

EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (vėžiagyviai)

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

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

Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3

EC₅₀: 63 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6

LC₅₀: ≈24 mg/L 4 d

EC₅₀: 91,4 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4

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)

NOEC: >0,63 mg/L 4 d (žuvis)



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Papildoma informacija:

Duomenų nėra.

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3

Log K_{ow}: = 6

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Duomenų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Distiliatai (naftos), hidrintieji sunkieji parafininiai; Bazinė alyva - nenurodyta CAS Nr.: 64742-54-7
EB Nr.: 265-157-1

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

Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3

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

Reakcijos produktai BIS (4-metilento-2-il) fosforo rūgšties su fosforo oksido, propileno oksido ir aminių, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6

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

C16-18- (net sunumeruoti, prisotinti ir neprisotinti) -alkilaminai CAS Nr.: 1213789-63-9 EB Nr.: 627-034-4

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 ardomosios savybės

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

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas pakuotė

Pastaba:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

13.2. Papildoma informacija

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



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva], Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai
- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 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:

Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai
- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

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



[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

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



[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijt van mutagene stoffen

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

Duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

12.1.	Toksiškumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
16.1.	Pakeitimų nuorodos

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, 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")



Peržiūrėta: 2022-04-04 Versija: 5 Spausdinimo data: 2022-04-04

Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandeni teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas (Skin Sens. 1)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	Skaičiavimo metodas.
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 3)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

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.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

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

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti