



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

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 Gear Trans Synth GTS SAE 75W-90

Prekės Nr.:

1221122

UFI:

P2E4-CX77-T6AY-MA8V

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

Germany

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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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.	Skaičiavimo metodas.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai

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

O, O, O-trifenilfosfortioatas



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208	Sudėtyje yra magnesium metaborate, Polisulfidai, di-tret-butilas, Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas). Gali sukelti alerginę reakciją.
--------	--

Atsargumo frazės Prevencija

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
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.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P337 + P313	Jeigu akių dirginimas nepraeina: 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.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decenais, homopolimeras, hidrintas Asp. Tox. 1 H304	20 - < 40 sv. %
CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3	Polisulfidai, di-tret-butilas Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1 Atsargiai H317-H413	1 - < 5 sv. %
EB Nr.: 931-384-6 REACH Nr.: 01-2119493620-38-0000	Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 Atsargiai H302-H317-H318-H411	0 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 13703-82-7 EB Nr.: 237-235-5	magnesium metaborate Skin Sens. 1B H317	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	O, O, O-trifenilfosfortioatas Repr. 2 Pavojinga H361fd	0 - < 1 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. Nusivilkinti 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.



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

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. Sukelia smarkų akių dirginimą.

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. Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas.

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

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

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

Karštas produktas išskiria degius garus.

Pavojingi degimo produktai:

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

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

5.4. Papildomos nuorodos

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

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

Apsauginė įranga:

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.



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

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 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 nusiplaukite rankas.

Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

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

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

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

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

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
DFG (DE)	O, O, O-trifenilfosfortioatas CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)

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 - įkvėpimas, 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 - odos, sisteminis poveikis
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	12,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis
O, O, O-trifenilfosfortioatas CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	1,39 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpimas, sisteminis poveikis
O, O, O-trifenilfosfortioatas CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	0,4 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	1,2 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	0,12 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	24,33 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	14,4 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	1,44 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo

Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	10 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	85 µg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
O, O, O-trifenilfosfortioatas CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	10 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose

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 priemones. 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 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.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: geltonas

Kvapų: neapibrėžtas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	6,5	20 °C		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	190 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	871 kg/m ³	15 °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	107 mm ² /s	40 °C		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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 (NO_x)

Papildoma informacija

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
1-decenais, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1	LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triešis) LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/l 4 h (Žiurkė)
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	LD₅₀ oralinis: ≥2 000 mg/kg (Žiurkė)
O, O, O-trifenilfosfortioatas CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	LD₅₀ oralinis: 10 000 mg/kg LD₅₀ odos: 2 000 mg/kg

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sudėtyje yra magnesium metaborate, Polisulfidai, di-tret-butilas, Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas). Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukcinei funkcijai.

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 vėmiant yra pavojus paspringti.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1	LC₅₀ : >750 mg/l 4 d (žuvis) EC₅₀ : 190 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnia pulex (vandenius blusa)) EC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3	EC₅₀ : 0,24 mg/l 2 d (vėžiagyviai)
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	EC₅₀ : 6,4 – 15 mg/l 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms) NOEC : 1,7 – 3,3 mg/l 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms) LC₅₀ : 24 mg/l 4 d (žuvis) LOEC : 3,2 mg/l 4 d (žuvis)

Įvertinimas/klasifikacija:

Produktas neišbandytas.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	Taip, lėtas	

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	Log K _{ow}	Biokonzentracijos faktorius (BCF)
O, O, O-trifenilfosfortioatas CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	5	

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3	—
Bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgšties reakcijos produktai su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais, C12-14-alkilas (šakotas) EB Nr.: 931-384-6	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
magnesium metaborate CAS Nr.: 13703-82-7 EB Nr.: 237-235-5	—
O, O, O-trifenilfosfortioatas CAS Nr.: 597-82-0 EB Nr.: 209-909-9	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

Produktas neišbandytas.

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 krovinsys.



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

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 konvencijos 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.

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.

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



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

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

Duomenų nėra

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 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, 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 vandeniu 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 (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.	Skaičiavimo metodas.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.



Peržiūrėta: 2021-03-03 Versija: 1 Spausdinimo data: 2021-03-17

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

Pavojiškumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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.