



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

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 VGL SAE 70W-80

Prekės Nr.:

1221112

UFI:

6GN4-GV74-CDS0-NSH5

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.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	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



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

Signalinis žodis: Atsargiai

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

Polisulfidai, di-tert-dodecilas; Polisulfidai, di-tret-butilas; 3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropiono rūgštis; N-izotridecil-izotridekanamino 3-[(diizobutoksifosfortioil)tio]-2-metilpropanoatas

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

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

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 ODOS: 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	Jei 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 mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decenas, homopolimeras, hidrintas Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Pavojinga	40 - < 60 sv. %
CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3 REACH Nr.: 01-2119540515-43	Polisulfidai, di-tret-butilas Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317) ☠☠ Atsargiai	0 - < 1,5 sv. %
CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7 REACH Nr.: 01-2119540516-41	Polisulfidai, di-tert-dodecilas Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP].	0 - < 1,5 sv. %
EB Nr.: 700-990-0 REACH Nr.: 01-2119519251-50-0002	P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] Aquatic Chronic 2 (H411) ☠	0 - < 1,25 sv. %
CAS Nr.: 268567-32-4 REACH Nr.: 01-2119658068-31	3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropiono rūgštis Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1B (H317) ☠☠ Pavojinga	0 - < 1,1 sv. %
CAS Nr.: 1255680-66-0 REACH Nr.: 01-2120739320-64	N-izotridecil-izotridekanamino 3-[(diizobutoksifosfortioil)tio]-2-metilpropanoatas STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ☠☠ Atsargiai	0 - < 0,75 sv. %
EB Nr.: 948-020-7	2,5-dimerkaptio-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ☠ Atsargiai	0 - < 0,5 sv. %



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4 Indekso Nr.: 649-422-00-2 REACH Nr.: 01-2119453414-43-0000	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga	0 - < 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 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 iškvieskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Įleiskite 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. 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 vėmiant 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.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

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/ji 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.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvendami 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. užtvendami 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 skirsinį.

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 pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kelnių kišenėse nesinešioti 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 mežiagomis 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.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nerieikia

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

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausiai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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
CH nuo 2022-01-01	Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Tox: Formal
TRGS 900 (DE) nuo 2018-06-07	Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE) nuo 2017-11-30	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) nuo 2015-07-01	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

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
WEL (GB)	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE) nuo 2015-07-01	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH nuo 2022-01-01	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI nuo 2018-12-04	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO nuo 2018-08-21	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³
CH nuo 2022-01-01	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

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
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	32,9 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	5,8 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	46,7 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	16,7 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	1,7 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	10,75 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	5,375 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	5,375 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis
2,5-dimerkaptio-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
2,5-dimerkaptio-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7	1,54 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	3,85 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7	0,385 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	3,12 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,312 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC žemė
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0	2,02 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

8.2. Poveikio 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

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapą: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	<i>neapibrėžtas</i>		
Lydimosi temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Užšalimo taškas	<i>neapibrėžtas</i>		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	<i>neapibrėžtas</i>		
Skilimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Pliūpsnio taškas	214 °C		
Garavimo greitį	<i>neapibrėžtas</i>		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų slėgis	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tankis	851 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Piltinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>neapibrėžtas</i>		
Dinaminis klampumas	<i>neapibrėžtas</i>		
Kinematinė klampa	50,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Kita informacija

Netaikoma

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 monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Papildoma informacija

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L 4 h (Žiurkė)
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0
LD₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: 2 000 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): 400 mg/L 6 h (Žiurkė)
3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropiono rūgštis CAS Nr.: 268567-32-4
LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Žiurkė)
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/L
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7
ATE (įkvėpimas, dulkės/rūkas): >3,08 mg/L
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis)
Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4
LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >5 000 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): 4 951 mg/L 4 h
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7
LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Žiurkė) OECD-402
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >15,5 mg/L 4 h (Žiurkė)

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.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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 vemiaut yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

Kita informacija:

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

1-decenas, homopolimeras, hidrintas CAS Nr.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1
LC ₅₀ : >750 mg/L 4 d (žuvis)
EC ₅₀ : 190 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia pulex (vandens blusa))
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
Polisulfidai, di-tret-butilas CAS Nr.: 68937-96-2 EB Nr.: 273-103-3
EC ₅₀ : 63 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
P-t-butilfenil difenilfosfato ir bis (p-t-butilfenil) fenilfosfato ir trifenilfosfato reakcijos masė [TPP = 2,5 <25%] EB Nr.: 700-990-0
LC ₅₀ : 0,8 mg/L 4 d (žuvis)
LC ₅₀ : 0,202 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
LC ₅₀ : 42,3 mg/L 4 d (žuvis, Juodoji drūtagalvė rainė)
LC ₅₀ : 3,4 mg/L 4 d (žuvis, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis))
EC ₅₀ : 0,202 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC ₅₀ : 1,4 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
EC ₅₀ : 3,9 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
NOEC: 0,093 mg/L 56 d (žuvis)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
NOEC: 0,036 mg/L 28 d (vėžiagyviai)
LOEC: 0,1 mg/L 21 d (vėžiagyviai)
3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropiono rūgštis CAS Nr.: 268567-32-4
LC ₅₀ : >38 mg/L 4 d (žuvis)
EC ₅₀ : >53 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
EC ₅₀ : >79 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
2,5-dimerkpto-1,3,4-tiadiazolo, natrio druskos, reakcijos produktai su 1-oktanetoliu ir vandenilio peroksidu EB Nr.: 948-020-7
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (žuvis)
LC ₅₀ : 45 mg/L 2 d (vėžiagyviai)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)
Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (žuvis, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis))
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
ErC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Skeletonema costatum)
Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (žuvis, Danio rerio)
NOEC: <0,08 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksiškumas vandens organizmams:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

Biologinė degradacija: Taip, greitai

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

Biologinė degradacija: Taip, lėtas

Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7

Biologinė degradacija: Taip, lėtas

Pastaba: EBPO 301F 0%

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

Log K_{ow}: = 6

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

Log K_{ow}: 4,68

Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai
 CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4

Log K_{ow}: 7

Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7

Log K_{ow}: 6,2

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 0,01

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

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

Polisulfidai, di-tert-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.

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

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

3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropiono rūgštis CAS Nr.: 268567-32-4

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

N-izotridecil-izotridekanamino 3-[(diizobutoksifosfortioil)tio]-2-metilpropanoatas CAS Nr.: 1255680-66-0

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

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

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

Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izo-alkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniai
 CAS Nr.: 64742-47-8 EB Nr.: 920-107-4

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

Polisulfidai, di-tert-dodecilas CAS Nr.: 68425-15-0 EB Nr.: 270-335-7

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



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

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 nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

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.

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]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

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 nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung (12. BlmschV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

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

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 vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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

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

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.



Peržiūrėta: 2023-03-01 Versija: 1 Spausdinimo data: 2023-04-18

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pakeitimų nuorodos

Netaikoma

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: 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 (<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.
Pavojinga vandens aplinkai (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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.