



Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2021, 3M Company Visos teisės saugomos. Šios informacijos kopijavimas ir/arba parsisiųsdinimas produktų tinkamo utilizavimo tikslais 3M yra leidžiama su sąlyga, kad: (1) kopijuojama visa informacija, neatliekant jokių jos pakeitimų, nebent iš anksto gavus raštišką sutikimą iš 3M, ir (2) nei kopijos, nei originali informacija nebus perparduota ar kitaip platinama siekiant iš to gauti pelno.

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Dokumento grupė: | 07-8859-6 | Versijos numeris: 1.00 | 1.02 |
| | | (04/08/2016) | |
| Peržiūros data: | 22/07/2021 | Pakeitimo data: | 04/08/2016 |

Versijos numeris:

Šis saugos duomenų lapas paruoštas pagal REACH reglamentą (1907/2006) ir jo pataisais.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M Wire Lub

Produkto identifikacija

FE-5100-4558-9 FE-5100-4559-7

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Lubrikantas skirtas sutepti kabelius kišant juos per vamzdį.

1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

ADRESAS: A.Goštauto 40A, LT-01112 Vilnius
Tel.: +370 5216 0780
El. paštas: innovation.lt@mmm.com
Tinklalapis: www.3m.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

112; +370 5 236 20 52, +370 687 53378 (24 h Apsinuodijimų informacijos biuras)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

KLASIFIKACIJA:

Ši medžiaga neklasifikuojama kaip kenksminga pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo ir jo pataisais.

2.2 Ženklinimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

Netaikoma

2.3 Kiti pavojai

Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

| Sudėtinė medžiaga | Identifikatorius(iai) | % | Klasifikacija, remiantis to (EB) reglamentu Nr. 1272/2008 [KPŽ] |
|--|--|---------|---|
| NEKENKSMINGOS SUDĖTINĖS MEDŽIAGOS | Mišinys | 95 - 99 | Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIIL)], .ALFA.-HIDRO-.OMEGA.-HIDROKSI- | (CAS-Nr.) 25322-69-4 (EB-No.) 500-039-8 | 1 - 5 | Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų |
| POLIETILENO GLIKOLIS | (CAS-Nr.) 25322-68-3 | 1 - 5 | Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | (CAS-Nr.) 9003-01-4 | 0,5 - 1 | Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411 |

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Informacijos apie sudėtinių medžiagų profesinio poveikio ribas arba PBT (patvarus, besikaupiantis bioorganizmuose ir toksiškas) ar vPvB (labai patvarus ir labai linkęs biokauptis) statusą žr. šios medžiagos saugos duomenų lapo 8 ir 12 skyriuose.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

Išvesti asmenį į gryną orą. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją.

Poveikis patekus ant odos:

Nesitikima pirmosios pagalbos poreikio.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Nesitikima pirmosios pagalbos poreikio.

Prarijus:

Išskalauti burną. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis

Nėra aptikta kritiškai sveikatą veikiančių simptomų ar šalutinių poveikių. Norėdami gauti daugiau informacijos apie toksikologinį medžiagos poveikį, žr. 11.1 skyrių.

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

Netaikoma.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Nedegus. Gaisro gesinimo priemones parinkite atsižvelgdami į gaisro aplinką.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskiriama šiame produkte.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nemanoma, kad ugniagesiai turi atlikti kokius nors specialius apsauginius veiksmus.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Evakuoti zoną. Išvėdinkite vietą ir pasirūpinkite, kad patektų gryno oro. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, užtikrinti mechaninę ventiliaciją, kad būtų pašalinti garai, laikantis tinkamos higienos praktikos. Šios saugos duomenų lapo kituose skyriuose žr. informaciją apie fizinius ir sveikatos pavojus, kvėpavimo takų apsaugą, vėdinimą ir asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei išsiliejo didesnis medžiagos kiekis, uždenkite kanalizacijos angas ir pastatykite pylimus, kad medžiagos nepatektų į nuotekų sistemą ar vandens telkinius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsipykusią medžiagą. Pradėdami nuo išsiliejusios medžiagos dėmės kraštų, padenkite ją bentonitu, vermikulitu ar kita prieinama neorganine sugeriančia medžiaga. Naudokite tiek sugeriamosios medžiagos, kol dėmė pasidarys sausa. Absorbuojančios medžiagos naudojimas nepašalina fizinio pavojaus, grėsmės sveikatai ar aplinkai. Surinkite kiek įmanoma daugiau išsipykusios medžiagos. Laikyti uždarytoje pakuotėje, kurioje atitinkamos institucijos leidžia transportuoti. Nuvalyti likučius vandeniui. Sandariai uždaryti talpą. Surinktą medžiagą pašalinti kaip įmanoma greičiau laikantis taikomų vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių taisyklių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Skirta tik pramoniniam/profesiniam naudojimui. Neskirtas parduoti ar vartoti vartotojui. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nėra specialių reikalavimų dėl sandėliavimo sąlygų.

7.3 Specialusis naudojimas

Žr. skyrius 7.1 ir 7.2 dėl tvarkymo ir sandėliavimo rekomendacijų. Žr. skyrių 8 dėl poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai

Šio MSDS 3 skyriuje nurodytoms sudėtinėms medžiagoms netaikomos jokios profesinio poveikio ribinės vertės.

Biologinė ribinė vertė

Nėra nustatytų biologinių ribinių verčių, taikomų šio medžiagos saugos duomenų lapo 3 skyriuje nurodytoms sudėtinėms

dalims.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Siekiant užtikrinti, kad ore esančių dalelių kiekis neviršys leistinų poveikio ribų ir arba siekiant kontroliuoti dulkių / dūmų / dujų / purslų / smulkių purslų / garų kiekį, naudoti bendrąją srautinę ir / arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių / veido apsauga

Nereikalaujama

Odos / rankų apsauga

Nereikalauja apsaugančių nuo chemikalų poveikio pirštinių naudojimo

Kvėpavimo takų apsauga

Norint nuspręsti, ar reikia naudoti respiratorių, reikia įvertinti produkto poveikį. Jeigu respiratorius reikalingas, naudokite jį kaip visos kvėpavimo takų apsaugos sistemos dalį. Remdamiesi produkto poveikio vertinimu, pasirinkite iš toliau nurodytų respiratorių tipų, kad būtų sumažintas produkto poveikis įkvėpus:

Pusę veido dengiantis orą valantis respiratorius, tinkamas dalelėms

Jeigu turite klausimų dėl respiratoriaus tinkamumo konkrečiam naudojimui, pasitarkite su respiratoriaus gamintoju.

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite respiratorių, atitinkantį EN 140 arba EN136: filtrų tipas P

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|--|
| Fizinė būseną | Skystas |
| Specifinė fizinė forma: | Gelis |
| Spalvos | Balta |
| Skystis | Bekvapis |
| Kvapo ribinė vertė | <i>Nėra duomenų</i> |
| Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra | <i>Nėra duomenų</i> |
| Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas | 100 °C |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Netaikoma. |
| Degumo ribos - žemutinė | <i>Netaikoma.</i> |
| Degumo ribos - aukšutinė | <i>Netaikoma.</i> |
| Pliūpsnio temperatūra | <i>Netaikoma.</i> |
| Užsidegimo temperatūra | <i>Netaikoma.</i> |
| Skaidymosi temperatūra | <i>Nėra duomenų</i> |
| pH | 6,5 - 8,5 Skyriai nepateikiami arba netaikomi. |
| Kinematinė klampa | 111 386,138613861 mm ² /sek |
| Tirpumas vandenyje | Visiškas |
| Tirpumas (ne vandenyje) | <i>Nėra duomenų</i> |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | <i>Nėra duomenų</i> |
| Garų slėgis | 18 mm [<i>Informacija:SAŁYGOS: @ 72 F</i>] |
| Santykinis tankis | 1,01 [<i>Ref Std:WATER=1</i>] |
| Santykinis garų tankis | 0,9 - 1,1 [<i>Ref Std:AIR=1</i>] |

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

| | |
|---|---------------------|
| Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai | <i>Nėra duomenų</i> |
| Garavimo greitis | <i>Nėra duomenų</i> |
| Lakumo procentas | 97 % |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Manoma, kad ši medžiaga nereaguoja su kitomis medžiagomis, jeigu naudojama įprastomis sąlygomis.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksminga polimerizacija neatsiranda.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nežinoma.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinoma.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

| <u>Medžiaga</u> | <u>Sąlygos</u> |
|--------------------|----------------|
| anglies monoksidas | Nenurodyta |
| ANGLIES DIOKSIDAS | Nenurodyta |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Žemiau pateikta informacija gali nesutapti su ES medžiagų klasifikacija 2 skyriuje ir (arba) sudedamųjų dalių klasifikacija 3 skyriuje, jei kompetentinga institucija įpareigoja specialias ingredientų klasifikacijas. Be to, 11 skirsnyje pateikti teiginiai ir duomenys yra pagrįsti JT GHS skaičiavimo taisyklėmis ir klasifikacijomis, gautomis remiantis vidiniais pavojaus vertinimais.

11.1. Informacija (EB) reglamente Nr. 1272/2008 nurodytas pavojaus klases**Poveikio požymiai ir simptomai**

Remiantis tyrimų duomenimis ir / arba informacija apie sudėtinės medžiagas, ši medžiaga gali turėti toliau nurodytą poveikį sveikatai:

Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

Kvėpavimo takų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas.

Poveikis patekus ant odos:

Naudojimo metu įvykęs sąlytis su oda neturėtų jos labai sudirginti.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Sąlytis su akimis produkto naudojimo metu neturėtų stipriai jų sudirginti.

Įkvėpus:

Skrandžio ir žarnų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti pilvo skausmas, skrandžio veiklos sutrikimas, pykinimas, viduriavimas ir vėmimas.

Toksikologinė informacija

Jeigu komponentas nurodytas 3 skyriuje, tačiau ne žemiau pateiktoje lentelėje, tai reiškia, kad arba nėra duomenų, arba jie nepakankami klasifikacijai.

Ūmus toksiškumas

| Pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Vertė |
|--|----------------|---------|--|
| Visas produktas | Per odą | | Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg |
| Visas produktas | Įkvėpus | | Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIIL)], .ALFA.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | Per odą | Triušis | LD50 > 10 000 mg/kg |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Per odą | Triušis | LD50 > 20 000 mg/kg |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIIL)], .ALFA.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | Įkvėpus | Žiurkė | LD50 > 2 000 mg/kg |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | Žiurkė | LD50 32 770 mg/kg |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | Per odą | Triušis | LD50 > 3 000 mg/kg |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | Įkvėpus | Žiurkė | LD50 > 2 500 mg/kg |

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

| Pavadinimas | Rūšys | Vertė |
|--|---------|--------------------------------------|
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIIL)], .ALFA.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | Triušis | Neturi ženklaus dirginančio poveikio |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Triušis | Dirgina minimaliai |

Smarkus akių pažeidimas

| Pavadinimas | Rūšys | Vertė |
|--|---------|--------------------------------------|
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIIL)], .ALFA.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | Triušis | Neturi ženklaus dirginančio poveikio |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Triušis | Nestipriai dirginantis |

Odos jautrinimas

| Pavadinimas | Rūšys | Vertė |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| POLIETILENO GLIKOLIS | Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus) | Neklasifikuota |

Jautrina kvėpavimo takus

Šiuo metu nėra duomenų apie sudėtinę dalis / komponentus arba duomenų nepakanka klasifikacijai.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

| Pavadinimas | Poveikio būdas | Vertė |
|----------------------|----------------|-----------------------------|
| POLIETILENO GLIKOLIS | In Vitro | Neturi mutageninio poveikio |
| POLIETILENO GLIKOLIS | In vivo | Neturi mutageninio poveikio |

Kancerogeniškumas

| Pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Vertė |
|----------------------|----------------|--------|--------------------------------|
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | Žiurkė | Neturi kancerogeninio poveikio |

Toksinis poveikis reprodukcijai

Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai

| Pavadinimas | Poveikio būdas | Vertė | Rūšys | Bandymo rezultatas: | Poveikio trukmė |
|----------------------|----------------|---|--------|-------------------------------|---------------------|
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms | Žiurkė | NOAEL 1 125 mg/kg/day | nėštumo laikotarpiu |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms | Žiurkė | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 dienų |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Nenurodyta | Neklasifikuojama kaip kenksminga reprodukciniams funkcijoms ir/ar raidai (vystymuisi) | | NOEL Nėra duomenų | |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi) | Pelė | NOAEL 562 mg/gyvūnas/diena | nėštumo laikotarpiu |

Pažeidžiamas organas**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis**

| Pavadinimas | Poveikio būdas | Pažeidžiamas organas | Vertė | Rūšys | Bandymo rezultatas: | Poveikio trukmė |
|----------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------|---------------------|-----------------|
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | Dirgina kvėpavimo takus | Neklasifikuota | Žiurkė | NOAEL 1,008 mg/l | 2 savaitės |

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

| Pavadinimas | Poveikio būdas | Pažeidžiamas organas | Vertė | Rūšys | Bandymo rezultatas: | Poveikio trukmė |
|----------------------|----------------|---|----------------|--------|-----------------------|-----------------|
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | respiratorinė sistema | Neklasifikuota | Žiurkė | NOAEL 1,008 mg/l | 2 savaitės |
| POLIETILENO GLIKOLIS | Įkvėpus | inkstams ar šlapimo pūslei širdis endokrininė sistema hematopoetinė sistema kepenys nervų sistema | Neklasifikuota | Žiurkė | NOAEL 5 640 mg/kg/day | 13 savaitės |

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Šiuo metu nėra duomenų apie sudėtines dalis / komponentus arba duomenų nepakanka klasifikacijai.

Jeigu norite gauti papildomos informacijos apie šią medžiagą ir / arba jos sudėtines dalis, prašome kreiptis pirmame šio medžiagos saugos duomenų lapo puslapyje nurodytu adresu arba telefonu.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Šios medžiagos sudėtyje neaptikta medžiagų, kurios galėtų būti laikomos endokrinę sistemą ardančiomis medžiagomis, keliančiomis pavojų žmonių sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toliau pateikta informacija gali neatitikti ES medžiagų klasifikavimo 2 skyriaus nuostatų ir / arba sudėtinių medžiagų klasifikacijos 3 skyriaus nuostatų, jeigu konkrečią sudedamųjų dalių klasifikaciją nurodo kompetentinga institucija. Be to, 11 skyriuje nurodytos ataskaitos ir duomenys pateikiami remiantis JT Pasaulinės suderintos cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo ženklavimo sistemos (GHS) taisyklėmis ir pagal 3M vertinimus parengtas klasifikacijas.

12.1 Toksiškumas

Nėra produkto bandymo duomenų.

| Medžiaga | CAS # | Organizmas | Tipas | Poveikis | Kritinės ribos | Bandymo |
|----------|-------|------------|-------|----------|----------------|---------|
|----------|-------|------------|-------|----------|----------------|---------|

| | | | | | bandymas | rezultatas: |
|--|------------|---|-----------------|-------------|-----------------|--------------------|
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALF A.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Aktyvusis dumblas | Eksperimentinis | 3 valandos | EC50 | >1 000 mg/l |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALF A.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Žalieji dumbliai | Eksperimentinis | 72 valandos | EC50 | >100 mg/l |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALF A.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Vandens blusa | Eksperimentinis | 48 valandos | EC50 | 105,8 mg/l |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALF A.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Zebražuvė (Danio rerio) | Eksperimentinis | 96 valandos | LC50 | >100 mg/l |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALF A.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Žalieji dumbliai | Eksperimentinis | 72 valandos | NOEC | >100 mg/l |
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALF A.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Vandens blusa | Eksperimentinis | 21 dienų | NOEC | >=10 mg/l |
| POLIETILENO GLIKOLIS | 25322-68-3 | Aktyvusis dumblas | Eksperimentinis | | EC50 | >1 000 mg/l |
| POLIETILENO GLIKOLIS | 25322-68-3 | žuvis "Atlantic Salmon" | Eksperimentinis | 96 valandos | LC50 | >1 000 mg/l |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | 9003-01-4 | Žalioji dumblis | Apskaičiuota. | 72 valandos | EC50 | 0,75 mg/l |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | 9003-01-4 | Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss) | Apskaičiuota. | 96 valandos | LC50 | 27 mg/l |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | 9003-01-4 | Vandens blusa | Apskaičiuota. | 48 valandos | EC50 | 47 mg/l |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | 9003-01-4 | Aktyvusis dumblas | Eksperimentinis | | EC50 | >100 mg/l |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | 9003-01-4 | Žalieji dumbliai | Apskaičiuota. | 72 valandos | NOEC | 0,03 mg/l |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Medžiaga | CAS Nr. | Bandymo tipas: | Trukmė | Studijos tipas | Bandymo rezultatas: | Protokolas |
|---|----------------|---|---------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALFA.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Eksperimentinis Biologinis skaidymas | 28 dienų | Biologinis deguonies suvartojimas | 89 % svoris | OECD 301F - Manometric Respiro |
| POLIETILENO GLIKOLIS | 25322-68-3 | Eksperimentinis Biologinis skaidymas | 28 dienų | Biologinis deguonies suvartojimas | 53 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) . proc. | OECD 301C - MITI (I) |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, | 9003-01-4 | Eksperimentinis | 28 dienų | Biologinis | 87.4 Biologinio | OECD 301F - Manometric |

| | | | | | | |
|---------------|--|----------------------|--|------------------------|---|---------|
| HOMOPOLIMERAS | | Biologinis skaidymas | | deguonies suvartojimas | deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc. | Respiro |
|---------------|--|----------------------|--|------------------------|---|---------|

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Medžiaga | Cas No. | Bandymo tipas: | Trukmė | Studijos tipas | Bandymo rezultatas: | Protokolas |
|---|------------|----------------------------------|--------|--|---------------------|--------------------------------|
| POLI[OKSI(METIL-1,2-ETANASDIL)], .ALFA.-HIDRO.-OMEGA.-HIDROKSI- | 25322-69-4 | Eksperimentinis Biokoncentracija | | Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas | <0.9 | Nestandartinis metodas |
| POLIETILENO GLIKOLIS | 25322-68-3 | Apskaičiuota. Biokoncentracija | | Biokaupimosi veiksnys | 2.3 | Biokoncentracijos koeficientas |
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | 9003-01-4 | Eksperimentinis Biokoncentracija | | Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas | 0.23 | Nestandartinis metodas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų apie bandymą.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra medžiagų, kurios yra laikomos PBT arba vPvB

12.6. Endokrinę sistemą ardančios savybės

Šios medžiagos sudėtyje neaptikta medžiagų, kurios galėtų būti laikomos endokrinę sistemą ardančiomis medžiagomis ir turėti neigiamą poveikį aplinkai.

12.7. Kiti šalutiniai poveikiai

Informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Išmeskite turinį (talpą) pagal vietas (regiono, nacionalinius, tarptautinius) reglamentus.

Produkto atliekas šalinti įrenginiu, skirtu cheminių atliekų šalinimui. Alternatyvus šalinimo būdas- galite sudeginti pramoniniame ar komerciniame įrenginyje. Tinkamam atliekų sunaikinimui gali reikėti naudoti papildomo kuro atliekų deginimo proceso metu. Tuščios statinės/talpos/konteineriai, naudojami pavojingų chemikalų (cheminių medžiagų/mišinių/preparatų, pagal taikomus įstatymus klasifikuojamus kaip pavojingus) turi būti naudojami, laikomi, su jais turi būti elgiamas ir likučiai turi būti išmetami pagal taikomus atliekų šalinimo reglamentus, jeigu nenurodyta kitaip.

Atliekų rūšies kodavimas grindžiamas pirkėjo atliekamam produkto pritaikymu. 3M negali kontroliuoti tokio produkto pritaikymo, todėl panaudotam produktui atliekų kodas nepriskiriamas. Prašome žiūrėti Europos atliekų katalogą (EAK 2000/532/EB ir jo pataisus) dėl teisingo atliekų kodo priskyrimo. Visada laikykitės nacionalinių ir / arba regioninių nurodymų ir naudokitės licencijuoto atliekų surinkėjo paslaugomis.

ES atliekų kodas (taikomas tokios būsenos produktui, koks jis buvo parduotas)

080410 klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09
200128 dažai, rašalas, klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

FE-5100-4558-9, FE-5100-4559-7

Nepavojinga transportuoti

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Saugos, sveikatos apsaugos ir aplinkosaugos reglamentai / medžiagai ar mišiniui taikomi teisės aktai

Kancerogeniškumas

| <u>Sudėtinė medžiaga</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> | <u>Klasifikacija</u> | <u>Taisyklė</u> |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 2-PROPENO RŪGŠTIS, HOMOPOLIMERAS | 9003-01-4 | Gr. 3: neklasifikuojamas | IARC |

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. Šios medžiagos sudedamosios dalys atitinka Korėjos cheminės kontrolės akto nuostatas. Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Australijos įstatymų reikalavimus (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Japonijos įstatymų reikalavimus (Japan Chemical Substance Control Law). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Filipinų įstatymų reikalavimus (RA 6969). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Kanados aplinkos apsaugos akto (CEPA) reikalavimus dėl informavimo apie naujas medžiagas. Šis produktas atitinka naujų cheminių medžiagų aplinkosaugos vadybos priemones. Visos sudedamosios dalys yra išvardytos Kinijos standarto IEC SC sąraše arba šis dokumentas joms netaikomas. Šio produkto komponentai atitinka Toksinių medžiagų kontrolės akte (TSCA) nurodytus pranešimo apie cheminę medžiagą reikalavimus. Visi būtini šio produkto komponentai TSCA inventoriuje nurodyti kaip aktyvūs.

Normatyvinės nuorodos:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymą Nr. 532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“; LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287; Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. kovo 23 d. nutarimą Nr. 337 „Dėl pavojingų krovinių vežimo kelių transportu Lietuvoje“ (Žin., 2000, Nr. 26-694; 2003, Nr. 102-4597; 2005, Nr. 23-738; 2009, Nr. 103-4292).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai ar mišiniui nėra atliktas cheminės saugos vertinimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais nuostatas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas

| | |
|------|--|
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Peržiūros informacija:

ES 9 dalis. pH informacija - Informacija pridėta.
 1 SKIRSNIS. Pagalbos telefono numeris - Informacija pakeista.
 2 skyrius: CLP klasifikacija pareiškimas - Informacija pridėta.
 Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pašalinta.

- 3 dalis. Sudėties lentelė % Stulpelio antraštė - Informacija pridėta.
- 3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pridėta.
- 3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pašalinta.
- 3 dalis. Medžiaga netaikoma - Informacija pridėta.
- 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas nurodymai dėl sąlyčio su akimis, informacija::: - Informacija pakeista.
- 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas, poveikis patekus ant odos: informacija: - Informacija pakeista.
- 4 dalis. Informacija apie toksinį poveikį - Informacija pakeista.
- 6 SKIRSNIS. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: informacija - Informacija pakeista.
- 6 SKIRSNIS. Ekologinės atsargumo priemonės: informacija - Informacija pakeista.
- 6 SKIRSNIS. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: informacija - Informacija pakeista.
- 7 SKIRSNIS. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: informacija - Informacija pakeista.
- 8 SKIRSNIS. Akių / veido apsauga - Informacija pridėta.
- 8 SKIRSNIS. Akių / veido apsauga - Informacija pašalinta.
- 2 SKIRSNIS. Kvėpavimo takų apsauga - informacija - Informacija pakeista.
- 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga - Odos / rankų apsauga informacija - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS: Spalvos - Informacija pridėta.
- 9 SKIRSNIS. Garavimo greitis informacija - Informacija pašalinta.
- 9 SKIRSNIS. Sprogstamosios savybės: informacija - Informacija pašalinta.
- 9 dalis. Kinematinės klampos informacija - Informacija pridėta.
- 9 SKIRSNIS. Lydimosi temperatūra informacija - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS: Skystis - Informacija pridėta.
- 3 ir 9 SKIRSNIS. kvapas, spalva informacija - Informacija pašalinta.
- 9 SKIRSNIS. Oksiduojančios savybės: informacija - Informacija pašalinta.
- 9 SKIRSNIS. Kita informacija - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pridėta.
- 9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pašalinta.
- 9 SKIRSNIS. Klampa informacija - Informacija pašalinta.
- 10 SKIRSNIS. Pavojingi skilimo produktai - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Toliau pateikta informacija gali neatitikti 2 skyriuje pateiktos medžiagos klasifikacijos, jeigu konkrečių sudėtinių medžiagų klasifikaciją nurodo kompetentingos institucijos. Be to, toksikologiniai sudėtinių medžiagų duomenys gali būti nenurodyti medžiagos klasifikacijoje ir / arba informacijoje apie poveikio požymius ir simptomus, kadangi sudėtinės medžiagos kiekis gali būti mažesnis nei ribinė vertė, kuriai esant reikalaujama nurodyti atitinkamą informaciją ant etiketės, arba duomenys gali būti nesusiję su medžiaga jos visumos prasme. - Informacija pakeista.
- 11 dalis. Įspėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.
- 11 SKIRSNIS. Lentelė "Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai" - informacija pridėta. - Informacija pašalinta.
- 11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Smarkus akių pažeidimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Odos ėsdinimas/dirginimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Odos jautrinimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
- 12 skyrius: 12.6. Endokrinę sistemą ardančios savybės - Informacija pridėta.
- 12 skyrius: 12.7. Kiti šalutiniai poveikiai - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.
- 12 dalis. Norėdami daugiau informacijos susisieki su gamintoju - Informacija pašalinta.
- 12 dalis. Nėra informacijos apie judumą dirvožemyje - Informacija pridėta.
- 12 dalis. Įspėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.
- 12 SKIRSNIS. Informacijos nėra. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.
- 13 SKIRSNIS. 13.1 Atliekų tvarkymo metodai - Informacija pakeista.
- 13 SKIRSNIS. Atliekos GHS - Informacija pakeista.
- 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą - Informacija pašalinta.

15 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas - Informacija pridėta.

15 SKIRSNIS. Cheminės saugos vertinimas - Informacija pakeista.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą - sąrašas - Informacija pakeista.

16 SKIRSNIS. Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas - Informacija pridėta.

16 SKIRSNIS: pareiškimas (Jungtinė Karalystė) - Informacija pašalinta.

PAREIŠKIMAS: Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų patirtimi ir, mūsų žiniomis, ji yra teisinga saugos duomenų lapo paskelbimo metu, tačiau mes neprisiimame atsakomybės už kokius nors nuostolius, žalą ar sužalojimus, atsiradusius dėl produkto naudojimo (išskyrus kaip numatyta pagal įstatymus). Pateikta informacija gali negalioti, jeigu medžiaga naudojama kitaip nei nurodyta šiame saugos duomenų lape arba jeigu produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis. Dėl šios priežasties svarbu, kad pirkėjai patys patikrintų produktą, ar jis yra tinkamas numatomai paskirčiai. Be to, šis saugos duomenų lapas pateikiamas siekiant suteikti informaciją apie sveikatą ir saugą. Jei esate šio produkto importuotojas į Europos Sąjungą, esate atsakingas už visus norminius reikalavimus, įskaitant, bet neapsiribojant, produkto registraciją / pranešimus, cheminės medžiagos kiekio stebėjimą ir galimą cheminės medžiagos registraciją.

3M Lietuva paruoštų medžiagų saugos duomenų lapų (MSDS) ieškokite www.3M.lt