



Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2023, 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:	27-4388-8	Versijos numeris: 1.00	8.02
		(27/03/2015)	
Peržiūros data:	18/12/2023	Pakeitimo data:	25/10/2023

Versijos numeris:

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 ir jo pakeitimus.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE

Produkto identifikacija

UU-0031-6515-4 UU-0055-4320-0 UU-0055-4321-8 UU-0108-8136-3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių

1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

ADRESAS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Tel.: +48 71 702 14 95

El. paštas: productstewardship-gcs@mmm.com

Tinklalapis: www.3m.com

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

Šios medžiagos poveikio sveikatai ir aplinkai klasifikacija grindžiama skaičiavimo metodu, išskyrus atvejus, kai turimi bandymų duomenys arba yra fizinės formos poveikio klasifikacija. Klasifikacija (-os) pagal bandymo duomenis arba fizinę formą nurodoma žemiau, jei taikytina.

Aspiracijos klasifikacijos etiketėje nurodyti nereikia dėl produkto klampos.

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 Ženklavimo elementai**CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006**

Netaikoma

Papildoma informacija:**Papildoma informacija apie pavojų:**

EUH210

Saugos duomenų lapas pateikiamas pagal užsakymą.

EUH208

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Taikyta „Nota L“.

2.3 Kiti pavojai

Sudėtyje yra medžiagos, kuri atitinka PBT kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą. Sudėtyje yra medžiagos, kuri atitinka vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

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	nėra	40 - 70	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	(EB-No.) 926-141-6 (REACH-Nr.) 01-2119456620-43	7 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOK SANAS	(CAS-Nr.) 540-97-6 (EB-No.) 208-762-8	7 - 15	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
ALUMINIO OKSIDAS	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (EB-No.) 215-691-6	< 7	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	(CAS-Nr.) 64742-65-0 (EB-No.) 265-169-7 (REACH-Nr.) 01-2119471299-27	< 5	Nota L
GLICERINAS	(CAS-Nr.) 56-81-5 (EB-No.) 200-289-5	< 1,5	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	(CAS-Nr.) 34398-01-1 (EB-No.) 500-084-3	< 0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSA NAS	(CAS-Nr.) 541-02-6 (EB-No.) 208-764-9	< 0,3	Aquatic Chronic 4, H413

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EB-No.) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
------------------------------	---	--------	---

Bet koks stulpelio „Identifikatorius (-iai)“ įrašas, prasidedantis skaičiais 6, 7, 8 arba 9, yra laikinasis sąrašo numeris, kurį pateikė ECHA, kol bus paskelbtas oficialus cheminės medžiagos EB inventoriaus numeris.

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Konkrečios ribinės koncentracijos vertės

Sudėtinė medžiaga	Identifikatorius(iai)	Konkrečios ribinės koncentracijos vertės
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EB-No.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	(CAS-Nr.) 34398-01-1 (EB-No.) 500-084-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319

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:

Nuplauti muilu ir vandeniu. Jei požymiai / simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Gerai praplauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei požymiai / simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

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

Gaisro atveju: gesinimui naudoti anglies dioksidą arba sausų chemikalų gesintuvus.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskiriama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS

Salygos

Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant šalmsus, automatinius teigiamo slėgio kvėpavimo aparatus, apsauginius lietpalčius ir kelnes, juostas aplink rankas, liemenį ir kojas, veido kaukę ir apsauginį galvos dangalą.

6 SKIRSNIS. Avarijų 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 kiekiui, užtikrinti mechaninę ventilaciją, 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 valikliu ir vandeniu. 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

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Vengti sąlyčio su oksidatoriais (chloras, chromo rūgštis ir t.t.)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiai nuo oksidatorių.

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

Jei sudedamoji medžiaga yra nurodyta 3 skirsnyje, tačiau nėra nurodyta toliau pateiktoje lentelėje, tai reiškia, kad

sudedamajai medžiagai nėra nustatyti cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai.

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	Agentas	Ribinės tipas	Pastabos
Aluminio oksidai	1344-28-1	Lietuvos RD	14 skyrius Daugiklis – Pagrindinė antraštė	
Dulkės	1344-28-1	Lietuvos RD	IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³	
Dulkės	56-81-5	Lietuvos RD	IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³	
Parafininės alyvos	64742-65-0	Lietuvos RD	IPRD(Dūmai ir smulkūs purslai)(8h):1 mg/m ³ ; TPRD(Dūmai ir smulkūs purslai)(15 min):3 mg/m ³ ; Ribinė vertė nenustatyta:	oda

Lietuvos RD : Lietuva. RD. 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

IPRD: ilgalaikio poveikio ribinis dydis - cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 8 valandų darbo pamainą ir 40 valandų darbo savaitę, didžiausias leistinas dydis;

TPRD: Trumpalaikio poveikio ribinis dydis - cheminės medžiagos, kuri ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip 4 kartus per darbo pamainą kasdien veikdama darbuotoją neturėtų sukelti neigiamų pojūčių ar pakenkti jo sveikatai, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 15 minučių, didžiausias leistinas dydis;

NRD: neviršytinas ribinis dydis - ūmaus poveikio cheminės medžiagos, kuri veikdama darbuotoją gali pakenkti jo sveikatai per labai trumpą laiką, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 5–10 minučių, didžiausias leistinas dydis;

Biologinė ribinė vertė

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

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Informacija apie rekomenduojamas stebėsenos procedūras: Valstybinė darbo inspekcija (<https://www.vdi.lt/>).

8.2 Poveikio kontrolė

Taip pat žr. daugiau informacijos priede.

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 / pusrų / smulkių pusrų / garų kiekį, naudoti bendrąją srautinę ir / arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti tinkamą vietinę ventiliaciją pjaustant, šlifuojant ar apdorojant mašininio būdu.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių / veido apsauga

Remdamiesi produkto poveikio įvertinimo rezultatais, pasirinkite akių / veido apsaugos priemones. Rekomenduojamos šios akių / veido apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite akių apsaugą atitinkančią EN 166

Odos / rankų apsauga

Remdamiesi produkto poveikio įvertinimo rezultatais, pasirinkite atitinkamais vietiniais standartais patvirtintas pirštines ir / arba apsauginius drabužius, kad apsisaugotumėte nuo produkto sąlyčio su oda. Pasirinkimas turėtų būti atliktas atsižvelgiant į produkto naudojimo veiksnius, pavyzdžiui, poveikio lygį, medžiagos ar mišinio koncentraciją, naudojimo dažnį ir trukmę, fizinius aspektus (pvz., aukšta / žema temperatūra) ir kitas naudojimo sąlygas. Pasikonsultuokite su pirštinių ir / arba apsauginių drabužių gamintoju dėl tinkamų pirštinių / apsauginių drabužių pasirinkimo. Pastaba: Siekiant pagerinti lankstumą, ant polimero laminato pirštinių galima mūvėti nitrilo pirštines.

Rekomenduojama mūvėti pirštines, pagamintas iš šių medžiagų:

Medžiaga	Storis (mm)	Prasiveržimo laikas
Polimerinis laminatas	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

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 ir visą veidą dengiančios kaukės su tam tikrais filtrais yra tinkamos naudoti apsaugai nuo organinių garų ir dalelių.

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

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite respiratorių, atitinkantį EN 140 arba EN136: filtrų tipai A ir P

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. priede.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystas
Specifinė fizinė forma:	Tiksotropinis skystis
Spalvos	Šviesiai mėlyna
Skystis	škįdinātājs
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydymosi temperatūra/užšalimo temperatūra	Netaikoma.
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Degumo ribos - žemutinė	Nėra duomenų
Degumo ribos - aukšutinė	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	>= 110 °C [Bandymo metodas:Uždaryta Talpa]
Užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	7,5 - 8,5 Skyriai nepateikiami arba netaikomi. [Informacija:@ 25° C]
Kinematinė klampa	10 427 - 13 555 mm2/sek
Tirpumas vandenyje	Pastebima
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tankis	0,959 - 0,984 g/cm3 [@ 25 °C]
Santykinis tankis	0,911 - 1,007 [Ref Std:WATER=1]

Santykinis garų tankis

*Nėra duomenų***9.2 Kita informacija****9.2.2 Kitos saugos charakteristikos**

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai

Nėra duomenų

Garavimo greitis

Nėra duomenų

Lakumo procentas

57,2 %

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

Karštis

Intensyvios veikimo jėgos ir aukštos temperatūros sąlygos.

Kibirkštys ir / arba liepsna.

Vengti temperatūros, viršijančios virimo temperatūrą.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Šarmai ir šarminių žemių metalai

Stiprios rūgštys

Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai**Medžiaga**

Nežinoma.

Sąlygos

Degimo metu išsiskiriančius pavojingus skilimo produktus žr. 5.2 skyriuje.

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 sudėtines 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. Pjaustymo, šlifavimo ir apdorojimo mašininu būdu metu atsiradusios dulkės gali sudirginti kvėpavimo takų sistemą. Tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas.

Poveikis patekus ant odos:

Nežymus odos dirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti neišsiplėtęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Pjaustymo, šlifavimo ir apdorojimo mašininu būdu metu atsiradusios dulkės gali sudirginti akis. Tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas.

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	Įkvėpus - garai(4 h)		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >50 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Įkvėpus - garai	Profesionalus sprendimas	LC50 apskaičiuota 20 - 50 mg/l
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 50 000 mg/kg
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
ALUMINIO OKSIDAS	Per odą		LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Panašūs cheminiai junginiai	LC50 > 4 mg/l
GLICERINAS	Per odą	Triušis	LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
GLICERINAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Per odą	Triušis	LD50 > 15 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 24 134 mg/kg
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	Per odą	Triušis	LD50 > 2 000 mg/kg
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 700 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 454 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Triušis	Dirgina minimaliai
ALUMINIO OKSIDAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
GLICERINAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	Panašūs pavojai sveikatai	Dirginanti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Triušis	Nestipriai dirginantis
ALUMINIO OKSIDAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
GLICERINAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Triušis	Neturi ženklau dirginančio poveikio
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	Profesionalus sprendimas	ėsdinanti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Triušis	ėsdinanti

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
GLICERINAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Pelė	Neklasifikuota
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys

Jautrina kvėpavimo takus

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
ALUMINIO OKSIDAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio

DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Nenurodyta	Nėra duomenų	Neturi kancerogeninio poveikio
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Per odą	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio
GLICERINAS	Įkvėpus	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Įkvėpus	Žiurkė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Toksinis poveikis reprodukcijai**Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpio
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienų
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpio
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Nenurodyta	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL Nėra duomenų	1 Karta
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Nenurodyta	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL Nėra duomenų	1 Karta
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Nenurodyta	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL Nėra duomenų	1 Karta
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Per odą	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nėštumo laikotarpio
GLICERINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 Karta
GLICERINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 Karta
GLICERINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 Karta
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 2,43 mg/l	2 Karta
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 2,43 mg/l	2 Karta
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 2,43 mg/l	2 Karta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 Karta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 Karta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga	Žiurkė	NOAEL 112	2 Karta

		raidai (vystymuisi)		mg/kg/diena	
--	--	---------------------	--	-------------	--

Pažeidžiamas organas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
DODEKAMETILCIKLO HEKSASIOKSANAS	Įkvėpus	endokrininė sistema kepenys respiratorinė sistema nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienų
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus	pneumokoniozė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus	plaučių fibrozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Per odą	oda kepenys hematopoetinė sistema inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	13 savaitės
GLICERINAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema širdis kepenys inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienų
GLICERINAS	Įkvėpus	endokrininė sistema hematopoetinė sistema kepenys inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 10 000 mg/kg/diena	2 metų
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSANAS	Per odą	hematopoetinė sistema akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 600 mg/kg/diena	28 dienų
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSANAS	Įkvėpus	hematopoetinė sistema respiratorinė sistema kepenys akys inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2,42 mg/l	2 metų
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSANAS	Įkvėpus	kepenys imuninė sistema respiratorinė sistema širdis hematopoetinė sistema inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	90 dienų
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Įkvėpus	kepenys hematopoetinė sistema akys inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 322 mg/kg/diena	90 dienų
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Įkvėpus	širdis endokrininė sistema nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 150 mg/kg/diena	28 dienų

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Pavadinimas	Vertė
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	Aspiracijos pavojus
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Nekelia aspiracijos pavojaus.

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 bandymas	Bandymo rezultatas:
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSAN AS	540-97-6	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSAN AS	540-97-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSAN AS	540-97-6	Fathead Minnow	Eksperimentinis	49 dienų	NOEC	100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSAN AS	540-97-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSAN AS	540-97-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	100 mg/l
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	926-141-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EL50	>1 000 mg/l
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	926-141-6	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LL50	>1 000 mg/l
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	926-141-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EL50	>1 000 mg/l
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių	926-141-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEL	1 000 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	žuvis	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>100 mg/l

3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE

ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>100 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	LC50	>100 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	>100 mg/l
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	64742-65-0	Žalieji dumbliai	Analoginis komponentas	96 valandos	EC50	>100 mg/l
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	64742-65-0	Vandens blusa	Analoginis komponentas	48 valandos	EC50	>100 mg/l
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	64742-65-0	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>100 mg/l
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	64742-65-0	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	100 mg/l
GLICERINAS	56-81-5	Bakterijos	Eksperimentinis	16 valandos	NOEC	10 000 mg/l
GLICERINAS	56-81-5	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	54 000 mg/l
GLICERINAS	56-81-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	LC50	1 955 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSANAS	541-02-6	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>2 000 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSANAS	541-02-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	ErC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSANAS	541-02-6	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSANAS	541-02-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	>100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSANAS	541-02-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	NOEC	100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSANAS	541-02-6	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	90 dienų	NOEC	100 mg/l
DEKAMETILCIKLOP ENTASILOKSANAS	541-02-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	100 mg/l
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Žalieji dumbliai	Analoginis komponentas	72 valandos	ErC50	0,43 mg/l
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Žalieji dumbliai	Analoginis komponentas	72 valandos	NOEC	0,09 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Margoji lėlžuvė	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	12,8 mg/l

1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Amerikinė putpelė	Eksperimentinis	14 dienų	LD50	617 mg / kg kūno svorio
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	kopūstai	Eksperimentinis	14 dienų	EC50	200 mg / kg (sausos svorio)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Raudonieji Kalifornijos sliekai	Eksperimentinis	14 dienų	LC50	>410,6 mg / kg (sausos svorio)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Dirvos mikrobai	Eksperimentinis	28 dienų	EC50	>811,5 mg / kg (sausos svorio)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
DODEKAMETILCIKLOH EKSASILOKSANAS	540-97-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	4.47 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 310 CO2 UŽPILDYTA ERDVĖ VIRŠUJE
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinų	926-141-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	64742-65-0	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	23 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	panašus į OECD 301B
GLICERINAS	56-81-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
DEKAMETILCIKLOPENT ASILOKSANAS	541-02-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	0.14 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 310 CO2 UŽPILDYTA ERDVĖ VIRŠUJE
DEKAMETILCIKLOPENT ASILOKSANAS	541-02-6	Eksperimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	20.4 Dienas (t 1/2)	
DEKAMETILCIKLOPENT ASILOKSANAS	541-02-6	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinis pusėjimas (pH 7)	66 Dienas (t 1/2)	
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIL), ALFA.- UNDECIL.- OMEGA.- HIDROKSI-	34398-01-1	Modelėta Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	95 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	Catalogic™
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis Būdingasis suirimas vandenyje	34 dienų	Ištirpinta organinė anglis, valyta	17 % DOC pašalinimas	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	21 dienų	Ištirpinta organinė anglis, valyta	80 % DOC pašalinimas	OECD 303A – imituojamas aerobinis
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas		Pusė gyvavimo ciklo (t 1/20)	4 valandas (t 1/2)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	>1 metų (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
DODEKAMETILCIKLOH EKSASILOKSANAS	540-97-6	Eksperimentinis BCF – Žuvis	49 dienų	Biokaupimosi veiksnys	1160	OECD305-Biokoncentracija
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai,	926-141-6	Duomenų nėra arba jie yra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

cikliniai, <2% aromatinių		nepakankami klasifikacijai.				
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	64742-65-0	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
GLICERINAS	56-81-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-1.76	
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSANAS	541-02-6	Eksperimentinis BCF – Žuvis	35 dienų	Biokaupimosi veiksnys	7060	OECD305-Biokoncentracija
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSANAS	541-02-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	8.03	
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Modelėta Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	50	Catalogic™
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis BCF – Žuvis	56 dienų	Biokaupimosi veiksnys	6.62	panašus į EBPO 305
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
GLICERINAS	56-81-5	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	<1 l/kg	Episuite™
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSANAS	541-02-6	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	148 000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
POLI(OKSI-1,2-ETANASDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	2 472 l/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	PBT / vPvB statusas
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	540-97-6	Atitinka REACH reglamento kriterijus PBT kategorijai.
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	541-02-6	Atitinka REACH reglamento kriterijus PBT kategorijai.
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS	540-97-6	Atitinka REACH reglamento kriterijus vPvB kategorijai.
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS	541-02-6	Atitinka REACH reglamento kriterijus vPvB kategorijai.

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 vietos (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 pataisos) 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)

080111* Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

UU-0031-6515-4, UU-0055-4320-0, UU-0055-4321-8, UU-0108-8136-3

Nepavojinga transportuoti

Nepavojinga transportavimui

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.4 Pakavimo grupė	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.5 Pavojai aplinkai	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kontrolinė temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Temperatūra ekstremalios situacijos atveju	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
ADR Klasifikacijos kodas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
IMDG Atskyrimo (segregacijos) kodas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Jei norite gauti papildomos informacijos apie medžiagos gabenimą geležinkeliu (RID) arba vidaus vandens keliais (ADN), susisiekite pirmame SDL nurodytu adresu arba telefono numeriu.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Gamybos, pateikimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Į REACH reglamento XVII priedą įtraukiama (-os) šios gaminio sudedamoji (-osios) medžiaga (-os), kuriai (-ioms) taikomi tam tikri pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, pateikimo į rinką ir naudojimo apribojimai. Šio produkto naudotojai privalo laikytis apribojimų pagal pirmiau minėtą nuostatą.

Sudėtinė medžiaga

C.A.S. Nr.

DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS

541-02-6

Apribojimo būseną: nurodyta REACH XVII priede

Apribotas naudojimas: Žr. Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą dėl apribojimo sąlygų

Leidimo suteikimo būseną pagal REACH:

Šiam produktui priklausančiai (-ioms) medžiagai (-oms) gali būti suteiktas leidimas pagal REACH:

Sudėtinė medžiaga

C.A.S. Nr.

DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSANAS

541-02-6

DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSANAS

540-97-6

Leidimo suteikimo būseną: išvardytos labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašė

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 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 sąrašė arba šis dokumentas joms netaikomas.

DIREKTYVA 2012/18/ES

Seveso pavojingumo kategorijos, 1 priedas, 1 dalis
nėra

Seveso minimos pavojingos medžiagos, 1 priedas, 2 dalis

Pavojingos medžiagos	Identifikatorius(iai)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis) taikant	
		Žemesnės pakopos reikalavimus	Aukštesnės pakopos reikalavimus
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	100	200

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

Sąraše nėra jokių cheminių medžiagų

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 ženklavimo 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 Lietuvos Respublikoje“ (Žin., 2000, Nr. 26-694; 2003, Nr. 102-4597; 2005, Nr. 23-738; 2009, Nr. 103-4292).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam mišiniui nėra atliktas cheminės saugos vertinimas. Mišinio medžiagų registruotojai galėjo atlikti jų cheminės saugos vertinimą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais nuostatas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas

EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H302	Gali pakenkti nurijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Peržiūros informacija:

1 SKIRSNIS. Produkto identifikacija - Informacija pakeista.

Priedas

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių; ES no. 926-141-6;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Profesinis dangų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Plačiai naudojama profesionalių darbuotojų
Papildomi veiksmai	PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku ERC 08a -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC 08d -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas.

2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Poveikio trukmė per dieną [vienam darbuotojui]: 8 valandos/dieną ; Emisijos dienų per metus: 300 dienų per metus; Poveikio dažnumas darbo vietoje [vienam darbuotojui]: Kasdien; Naudoti patalpose; Naudoti ne patalpose;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Nereikia.; Aplinkai: Nereikia.;
Atliekų tvarkymo priemonės	Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

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 Lithuania" SDS galima įsigyti www.3m.com