



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:	41-7884-4	Versijos numeris: 1.00	1.00
Peržiūros data:	07/12/2021	(07/12/2021)	
Versijos numeris:		Pakeitimo data:	Pirmasis paskelbimas

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

MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Kit

Produkto identifikacija

62-2870-1445-0

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Klijai

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)

Šis produktas yra gaminių rinkinys arba šis produktas įeina į sudėtinio produkto sudėtį, kurio dalys yra atskirai supakuotos. Kiekvienai sudėtiniai daliai pridedamas medžiagos saugos duomenų lapas. Prašome neatskirti minėtų medžiagos saugos duomenų lapo nuo šio titulinio lapo. Šio produktų sudėtinių dalių medžiagos saugos duomenų lapų dokumentų numeriai yra:

41-7883-6, 41-7837-2

TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

62-2870-1445-0

Nepavojinga transportuoti

Informacijos apie gabenimą žr. rinkinio dalių 14 skyriuje.

ETIKETĖ

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

KLASIFIKACIJA:

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija - STOT SE 3; H335

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

SIGNALINIS ŽODIS

Atsargiai.

Ženkliai

GHS07 (Šauktukas) | GHS09 (Environment) |

Piktogramos



Sudėtyje yra:

CIKLOHEKSILO METAKRILATAS; HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS; metilmetakrilatas; TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS; dodecilmetakrilatas; mechinolis; 2-hidroksietilmetakrilatas

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P261A Stengtis nekvėpuoti garais.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280E Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie

P333 + P313

yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

šalinimo

:

P501

Talpas / konteinerius išmesti laikantis vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių
reklamėtų reikalavimų.

Informacijos apie nežinomų verčių komponentus žr. saugos duomenų lapuose (www.3M.com/msds)

Peržiūros informacija:

Nėra peržiūros informacijos



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:	41-7883-6	Versijos numeris: 1.00 (24/11/2021)	1.00
Peržiūros data:	24/11/2021	Pakeitimo data:	Pirmasis paskelbimas

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part A

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Klijai

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
Tinklapis: 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

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.

KLASIFIKACIJA:

Odos jautrinimas, 1B kategorija - Skin Sens. 1B; H317

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

SIGNALINIS ŽODIS

Atsargiai.

Ženkliai

GHS07 (Šauktukas) | GHS09 (Environment) |

Piktogramos**Sudėtis:**

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS**Prevencija:**

P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280E	Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
-------------	---

šalinimo

P501	Talpas / konteinerius išmesti laikantis vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių reglamentų reikalavimų.
------	---

Sudėtyje yra 34% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

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]
DIBENZOATO PROPANOLIS	(CAS-Nr.) 27138-31-4	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412

	(EB-No.) 248-258-5		
STIRENAS, POLIMERAS SU 1,3-BUTADIENU, BUTILO AKRILATU IR METILO METAKRILATAS	(CAS-Nr.) 25101-28-4	10 - 30	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	1 - 20	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	(CAS-Nr.) 13122-18-4 (EB-No.) 236-050-7	0,1 - 10	Organinis peroksidas CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317

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:

Nedelsiant nuplauti muilu ir vandeniu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išplauti juos prieš pakartotinį naudojimą. Jeigu požymiai / simptomai ryškėja, kreiptis į gydytoją.

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

Remiantis KŽP klasifikacija, svarbiausius simptomus ir neigiamus poveikius apima:
Odos alerginės reakcijos (raudonis, patinimas, pūslės ir niežėjimas).

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

Netaikoma.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gaisro atveju: Naudokite gesinimo medžiagas, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietąsias medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus arba anglies dioksidą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskiriama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS

Salvos

Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant šalmus, 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 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

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 išsipyliusios medžiagos. Laikyti uždarytoje pakuotėje, kurioje atitinkamos institucijos leidžia transportuoti. Likučius nuvalyti tinkamu tirpikliu, kurį parinko kvalifikuotas ir įgaliotas asmuo. Išvėdinkite vietą, kad patektų gryno oro. Perskaityti ir laikytis saugos instrukcijų, nurodytų ant tirpiklio etiketės ir medžiagos saugos duomenų lape. 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/aerolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Užterštą darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Vengti sąlyčio su oksidatoriais (chloras, chromo rūgštis ir t.t.)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiai nuo stiprių bazių. Laikyti atokiai nuo oksidatorių. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti atokiai nuo aminų.

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 / pusrų / smulkių pusrų /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

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.

Rekomenduojama mėvėti pirštines, pagamintas iš šių medžiagų:

Medžiaga	Storis (mm)	Prasiveržimo laikas
IZOBUTILENO-IZOPRENO POLIMERAS	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Neoprenas	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystas
Specifinė fizinė forma:	Pasta
Spalvos	Pilka
Skystis	Angliavandenilis
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydomosi temperatūra/užšalimo temperatūra	Netaikoma.
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	>=65,6 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Degumo ribos - žemutinė	Nėra duomenų
Degumo ribos - aukšutinė	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 93,3 °C [Bandymo metodas:Uždaryta Talpa]
Užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	18 500 mm ² /sek
Tirpumas vandenyje	0
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tankis	1,08 g/ml

Santykinis tankis 1,08 [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*
Molekulinė masė *Netaikoma.*
Lakumo procentas < 6

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Ši medžiaga tam tikromis sąlygomis gali reaguoti su kai kuriomis medžiagomis (žr. kitą šiame skyriuje pateiktą informaciją).

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksminga polimerizacija neatsiranda.

10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis

Kibirkštys ir / arba liepsna.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aminai

Stiprios rūgštys

Stiprios bazės.

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:

Šis produktas gali turėti specifinį kvapą, tačiau nesitikima jokio neigiamo poveikio sveikatai.

Poveikis patekus ant odos:

Naudojimo metu įvykęs sąlytis su oda neturėtų jos labai sudirginti. Alerginė odos reakcija (nuotraukos nėra): tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, pūslelės ir perštėjimas.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Sąlytis su akimis produkto naudojimo metu neturėtų stipriai jų sudirginti.

Įkvėpus:

Gali pakenkti nurijus.

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 >2 000 - ≤5 000 mg/kg
DIBENZOATO PROPANOLIS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 3 295 mg/kg
STIRENAS, POLIMERAS SU 1,3-BUTADIENU, BUTILO AKRILATU IR METILO METAKRILATAS	Per odą		LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
STIRENAS, POLIMERAS SU 1,3-BUTADIENU, BUTILO AKRILATU IR METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalizatorius	Per odą	Profesionalus sprendimas	LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalizatorius	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,8 mg/l
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 12 905 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė

DIBENZOATO PROPANOLIS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
Katalizatorius	Pelė	Neklasifikuota
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	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
DIBENZOATO PROPANOLIS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Katalizatorius	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio

Kancerogeniškumas

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

Toksinis poveikis reprodukcijai

Poveikis reprodukinei sistemai ir / arba raidai

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Karta
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 400 mg/kg/day	2 Karta
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nėštumo laikotarpiu

Pažeidžiamas organas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
Katalizatorius	Įkvėpus	nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 000 mg/kg	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus	hematopoetinė sistema kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dienų

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

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

Jeigu norite gauti papildomos informacijos apie šią medžiagą ir / arba jos sudėtinės 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:
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC10	0,89 mg/l
STIRENAS, POLIMERAS SU 1,3-BUTADIENU, BUTILO AKRILATU IR METILO METAKRILATAS	25101-28-4		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANO ATAS	13122-18-4	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	NOEC	26,3 mg/l
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANO ATAS	13122-18-4	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis		EC50	0,51 mg/l
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANO ATAS	13122-18-4	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis		LC50	7 mg/l
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANO ATAS	13122-18-4	Vandens blusa	Eksperimentinis		EC50	>100 mg/l
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANO ATAS	13122-18-4	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis		NOEC	0,125 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	85 % svoris	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
STIRENAS, POLIMERAS SU 1,3-BUTADIENU,	25101-28-4	Duomenų nėra arba jie yra			N/A	

BUTILO AKRILATU IR METILO METAKRILATAS		nepakankami.				
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	Apskaičiuota. Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	1.48 Dienas (t 1/2)	Nestandartinis metodas
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	29.1 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT AS	13122-18-4	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28	Biologinis deguonies suvartojimas	14 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) . proc.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	8	Biokoncentracijos koeficientas
STIRENAS, POLIMERAS SU 1,3-BUTADIENU, BUTILO AKRILATU IR METILO METAKRILATAS	25101-28-4	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	2.57	Nestandartinis metodas
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT AS	13122-18-4	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	363	Biokoncentracijos koeficientas

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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 vietos (regiono, nacionalinius, tarptautinius) reglamentus.

Visiškai vulkanizuotą (arba polimerizuotą) medžiagą pašalinti naudojant įrenginį, skirtą cheminėms atliekoms. Alternatyvus šalinimo būdas - galite sudeginti nevulkanizuotą produktą 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)

080409* Klijų ir sandariklių atliekos, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių ar kitų kenksmingų medžiagų.
200127* Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Nepavojinga transportavimui

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT 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 Gabenimas didmenomis remiantis Marpol 73/78 II priedu ir IBC kodeksu	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

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. 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.

DIREKTYVA 2012/18/ES

Seveso pavojingumo kategorijos, 1 priedas, 1 dalis
nėra

Seveso minimos pavojingos medžiagos, 1 priedas, 2 dalis
nėra

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

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

H242	Kaitinant gali kilti gaisras.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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.

Peržiūros informacija:

Nėra peržiūros informacijos

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

negalioji, 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 numatomi 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



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:	41-7837-2	Versijos numeris: 1.00 (07/12/2021)	1.00
Peržiūros data:	07/12/2021	Pakeitimo data:	Pirmasis paskelbimas

Versijos numeris:

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Klijai

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
Tinklapis: 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

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.

KLASIFIKACIJA:

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija - STOT SE 3; H335

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

SIGNALINIS ŽODIS

Atsargiai.

Ženkliai

GHS07 (Šauktukas) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	212-782-2	10 - 40
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	202-943-5	1 - 15
dodecimetakrilatas	142-90-5	205-570-6	1 - 15
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5
mechinolis	150-76-5	205-769-8	< 1
metilmetakrilatas	80-62-6	201-297-1	< 1

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevenција:

P261A	Stengtis nekvėpuoti garais.
P280E	Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. 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.

Mažesnių nei <125 ml talpos konteinerių atveju, turi būti naudojamos šios pavojingumo ir atsargumo frazės:

<125 ml Pavojingumo frazės

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
------	--------------------------------------

<125 ml Atsargumo frazės

Prevenција:

P280E	Mūvėti apsaugines pirštines.
-------	------------------------------

Reakcija:

P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
-------------	---

13% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

Sudėtyje yra 37% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

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]
2-hidroksietilmetakrilatas	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EB-No.) 212-782-2	10 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
AKRILONITRILU-BUTADIENO POLIMERAS	(CAS-Nr.) 9003-18-3	1 - 20	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
Užpildai	Prekybinė paslaptis	1 - 20	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	(CAS-Nr.) 101-43-9 (EB-No.) 202-943-5	1 - 15	Skin Sens. 1, H317
dodecilmetakrilatas	(CAS-Nr.) 142-90-5 (EB-No.) 205-570-6	1 - 15	STOT SE 3, H335
METAKRILATAS	Prekybinė paslaptis	3 - 15	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
Akrilo kopolimeras	Prekybinė paslaptis	< 10	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
MIRISTILO METAKRILATAS	(CAS-Nr.) 2549-53-3 (EB-No.) 219-835-9	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
HEKSADECILMETAKRILATAS	(CAS-Nr.) 2495-27-4 (EB-No.) 219-672-3	0,1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	(CAS-Nr.) 27813-02-1 (EB-No.) 248-666-3	0,1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
Uretano akrilatas, oligomerai	Prekybinė paslaptis	0,1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)-	(CAS-Nr.) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
SUODŽIAI	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (EB-No.) 215-609-9	< 1	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
metilmetakrilatas	(CAS-Nr.) 80-62-6	< 1	Flam. Liq. 2, H225

	(EB-No.) 201-297-1		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
mechinolis	(CAS-Nr.) 150-76-5 (EB-No.) 205-769-8	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
naftenų rūgštys, vario druskos	(CAS-Nr.) 1338-02-9 (EB-No.) 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Konkrečios ribinės koncentracijos vertės

Sudėtinė medžiaga	Identifikatorius(iai)	Konkrečios ribinės koncentracijos vertės
dodecilmetakrilatas	(CAS-Nr.) 142-90-5 (EB-No.) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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:

Nedelsiant nuplauti muilu ir vandeniu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išplauti juos prieš pakartotinį naudojimą. Jeigu požymiai / simptomai ryškėja, kreiptis į gydytoją.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Nedelsiant praplauti dideliu kiekiu vandens. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skalauti toliau. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Išskalauti burną. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis

Remiantis KŽP klasifikacija, svarbiausius simptomus ir neigiamus poveikius apima:

Dirginanti kvėpavimo takus (kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, užkimimas ir nosies bei gerklės skausmas). Odos sudirginimas (lokalizuotas raudonis, patinimas, niežėjimas ir sausumas). Odos alerginės reakcijos (raudonis, patinimas, pūslės ir niežėjimas). Smarkus akių sudirginimas (ryškus raudonis, patinimas, skausmas, ašarojimas ir pablogėjęs regėjimas).

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

Netaikoma.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gaisro atveju: Naudokite gesinimo medžiagas, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietąsias medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus arba anglies dioksida.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskirama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS
vandenilio chloridas
Azoto oksidai

Salygos

Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

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 išsipylusią 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 išsipylusios medžiagos. Laikyti uždarytoje pakuotėje, kurioje atitinkamos institucijos leidžia transportuoti. Likučius nuvalyti tinkamu tirpikliu, kurį parinko kvalifikuotas ir įgaliotas asmuo. Išvėdinkite vietą, kad patektų gryno oro. Perskaityti ir laikytis saugos instrukcijų, nurodytų ant tirpiklio etiketės ir medžiagos saugos duomenų lape. 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. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Vengti sąlyčio su oksidatoriais (chloras, chromo rūgštis ir t.t.)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiai nuo stiprių bazių. Laikyti atokiai nuo oksidatorių. Laikyti atokiai nuo aminių

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
metilmetakrilatas	80-62-6	Lietuvos RD	IPRD(8 h):208mg/m ³ (50 ppm);;TPRD(15 min): 416 mg/m ³ (100 ppm)	Sensibilizatorius
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Lietuvos RD	IPRD(8 h):20 mg/m ³	Sensibilizatorius
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Lietuvos RD	IPRD(įkvėpiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvėpiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³	

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

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.

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:

Gaubiantys akiniai

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

Jeigu šis produktas naudojamas taip, kad iškyla stipresnio poveikio pavojus (pavyzdžiui, produktas purškiamas, egzistuoja purlų galimybė ir pan.), gali reikėti dėvėti apsauginius drabužius. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugą, kad būtų išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Apsauginis polimerinis laminatas

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būseną	Skystas
Specifinė fizinė forma:	Pasta
Spalvos	Juodas
Skystis	Akrlilatas
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydomosi 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	> 93,3 °C [Bandymo metodas: Uždaryta Talpa]
Užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	38 462 mm ² /sek
Tirpumas vandenyje	0
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų

Tankis	1,04 g/ml
Santykinis tankis	1,04 [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
Molekulinė masė	Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Ši medžiaga tam tikromis sąlygomis gali reaguoti su kai kuriomis medžiagomis (žr. kitą šiame skyriuje pateiktą informaciją).

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksminga polimerizacija neatsiranda.

10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis

Kibirkštys ir / arba liepsna.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aminai

Stiprios rūgštys

Stiprios bazės.

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.

Poveikis patekus ant odos:

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

Alerginė odos reakcija (nuotraukos nėra): tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, pūslelės ir perštėjimas.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Nežymus akių dirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, skausmas, drumzlina akies ragena, ašarojimas, pablogėjęs regėjimas.

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 - garai(4 h)		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >50 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilatas	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 5 564 mg/kg
dodecilmetakrilatas	Per odą		apskaičiuota > 5 000 mg/kg
dodecilmetakrilatas	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas		apskaičiuota > 12,5 mg/l
dodecilmetakrilatas	Įkvėpus		apskaičiuota > 5 000 mg/kg
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 12 900 mg/kg
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	Įkvėpus - garai	Panašūs cheminiai junginiai	LC50 apskaičiuota 20 - 50 mg/l
Užpildai	Per odą		LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
Užpildai	Įkvėpus	Žmogaus	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRILONITRILIO-BUTADIENO POLIMERAS	Per odą	Triušis	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRILONITRILIO-BUTADIENO POLIMERAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 30 000 mg/kg
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
MIRISTILO METAKRILATAS	Per odą	Triušis	LD50 > 3 000 mg/kg
MIRISTILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Per odą	Panašūs pavojai sveikatai	LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg

HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 11 200 mg/kg
HEKSADECILMETAKRILATAS	Per odą	Triušis	LD50 > 3 000 mg/kg
HEKSADECILMETAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
SUODŽIAI	Per odą	Triušis	LD50 > 3 000 mg/kg
SUODŽIAI	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 8 000 mg/kg
metilmetakrilatas	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
metilmetakrilatas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 29 mg/l
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 7 900 mg/kg
mechinolis	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
mechinolis	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 630 mg/kg
naftenų rūgštys, vario druskos	Per odą	Panašūs cheminiai i junginiai	LD50 > 2 000 mg/kg
naftenų rūgštys, vario druskos	Įkvėpus	Panašūs cheminiai i junginiai	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
2-hidroksietilmetakrilatas	Triušis	Dirgina minimaliai
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	Triušis	Dirgina minimaliai
AKRILONITRILIO-BUTADIENO POLIMERAS	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklų dirginančio poveikio
Užpildai	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklų dirginančio poveikio
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio
MIRISTILO METAKRILATAS	Triušis	Dirgina minimaliai
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-w.-(phosphonoxy)-	Nėra duomenų	Dirginanti
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Triušis	Dirgina minimaliai
HEKSADECILMETAKRILATAS	Triušis	Dirgina minimaliai
SUODŽIAI	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio
metilmetakrilatas	Žmonės ir gyvūnai	Nestipriai dirginantis
mechinolis	Triušis	Nestipriai dirginantis
naftenų rūgštys, vario druskos	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
2-hidroksietilmetakrilatas	Triušis	Vidutinis dirginimas
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	In vitro informacija	Nestipriai dirginantis
AKRILONITRILIO-BUTADIENO POLIMERAS	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklų dirginančio poveikio
Užpildai	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklų dirginančio poveikio
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

MIRISTILO METAKRILATAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Nėra duomenų	Ėsdinanti
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Triušis	Vidutinis dirginimas
HEKSADECILMETAKRILATAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
SUODŽIAI	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
metilmetakrilatas	Triušis	Vidutinis dirginimas
mechinolis	Triušis	Labai dirgina
naftenų rūgštys, vario druskos	In vitro informacija	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
2-hidroksietilmetakrilatas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
dodecilmetakrilatas	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota
MIRISTILO METAKRILATAS	Profesionalus sprendimas	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
HEKSADECILMETAKRILATAS	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
metilmetakrilatas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
mechinolis	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
naftenų rūgštys, vario druskos	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota

Jautrina kvėpavimo takus

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
metilmetakrilatas	Žmogaus	Neklasifikuota

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
2-hidroksietilmetakrilatas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
2-hidroksietilmetakrilatas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
MIRISTILO METAKRILATAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
SUODŽIAI	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
SUODŽIAI	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami

		klasifikacijai.
metilmetakrilatas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
metilmetakrilatas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
mechinolis	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
mechinolis	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Užpildai	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
SUODŽIAI	Per odą	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio
SUODŽIAI	Įkvėpus	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio
SUODŽIAI	Įkvėpus	Žiurkė	Kancerogeninis
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Žmonės ir gyvūnai	Neturi kancerogeninio poveikio
mechinolis	Per odą	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
mechinolis	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	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
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpiu
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dienų
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpiu
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Karta
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Karta
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/day	embriono organų vystymosi metu
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	poravimosi metu iki laktacijos
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dienų
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nėštumo laikotarpiu

metilmetakrilatas	Īkvēpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Pelė	NOAEL 36,9 mg/l	
metilmetakrilatas	Īkvēpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 8,3 mg/l	embriono organų vystymosi metu
mechinolis	Īkvēpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/day	poravimosi metu iki laktacijos
mechinolis	Īkvēpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dienų
mechinolis	Īkvēpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 200 mg/kg/day	nėštumo laikotarpį

Pažeidžiamas organas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
MIRISTILO METAKRILATAS	Īkvēpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Profesionalus sprendimas	NOAEL nėra duomenų	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Īkvēpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL nėra duomenų	
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Īkvēpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL nėra duomenų	
metilmetakrilatas	Īkvēpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
mechinolis	Īkvēpus	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
Užpildai	Īkvēpus	pneumokoniozė	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
Užpildai	Īkvēpus	plaučių fibrozė	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL nėra duomenų	
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Īkvēpus	respiratorinė sistema silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Īkvēpus	kraujas	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 0,5 mg/l	21 dienų
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Īkvēpus	hematopoetinė sistema širdis endokrininė sistema kepenys imuninė sistema nervų sistema inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dienų
SUODŽIAI	Īkvēpus	pneumokoniozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
metilmetakrilatas	Per odą	periferinė nervų sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
metilmetakrilatas	Īkvēpus	uoslės sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis

			atveju.			
metilmetakrilatas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	14 savaitės
metilmetakrilatas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 12,3 mg/l	14 savaitės
metilmetakrilatas	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
mechinolis	Įkvėpus	virškinimo trakto	Neklasifikuota	Žiurkė	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dienų
mechinolis	Įkvėpus	kepenys imuninė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dienų
mechinolis	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dienų
mechinolis	Įkvėpus	širdis endokrininė sistema hematopoetinė sistema nervų sistema respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dienų

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

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

Jeigu norite gauti papildomos informacijos apie šią medžiagą ir / arba jos sudėtinės 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 ženklinimo 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:
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Paprastasis otas	Analoginis komponentas	96 valandos	LC50	833 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	227 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	710 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	380 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Žalioji dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	160 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	24,1 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9		Eksperimentinis	16 valandos	EC0	>3 000 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9		Eksperimentinis	18 valandos	LD50	<98 mg / kg kūno svorio
AKRILONITRILIO-BUTADIENO POLIMERAS	9003-18-3		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	LC50	>1 100 mg/l
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	30 min	EC50	900 mg/l
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	12,5 mg/l
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	33,9 mg/l
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Zebražuvė (Danio rerio)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	590 mg/l
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Zebražuvė (Danio rerio)	Apskaičiuota.	35 dienų	NOEC	9,4 mg/l
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC10	5,49 mg/l
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Zebražuvė (Danio rerio)	Analoginis komponentas	96 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Aktyvusis dumblas	Analoginis komponentas	3 valandos	EC50	>10 000
METAKRILATAS	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
HEKSADECILMETA KRILATAS	2495-27-4	Aktyvusis dumblas	Apskaičiuota.	3 valandos	EC10	>10 000 mg/l
HEKSADECILMETA KRILATAS	2495-27-4	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
HEKSADECILMETA KRILATAS	2495-27-4	Zebražuvė (Danio rerio)	Apskaičiuota.	96 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
HEKSADECILMETA KRILATAS	2495-27-4	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
HEKSADECILMETA KRILATAS	2495-27-4	Vandens blusa	Apskaičiuota.	21 dienų	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Bakterijos	Eksperimentinis		EC10	1 140 mg/l
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Palaemonetes pugio (lot.)	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	493 mg/l
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>97,2 mg/l
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	>143 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	97,2 mg/l
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	45,2 mg/l
MIRISTILO METAKRILATAS	2549-53-3	Aktyvusis dumblas	Apskaičiuota.	3 valandos	EC50	>10 000 mg/l
MIRISTILO METAKRILATAS	2549-53-3	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
MIRISTILO METAKRILATAS	2549-53-3	Zebražuvė (Danio rerio)	Apskaičiuota.	96 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
MIRISTILO METAKRILATAS	2549-53-3	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
MIRISTILO METAKRILATAS	2549-53-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	21 dienų	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
Uretano akrilatas, oligomerai	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	95175-93-2		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
mechinolis	150-76-5	Žiuželiniai pirmuonys	Eksperimentinis	40 valandos	IC50	171,4 mg/l
mechinolis	150-76-5	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	54,7 mg/l
mechinolis	150-76-5	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	28,5 mg/l
mechinolis	150-76-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	2,2 mg/l
mechinolis	150-76-5	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	2,96 mg/l
mechinolis	150-76-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,68 mg/l
SUODŽIAI	1333-86-4	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>=100 mg/l
SUODŽIAI	1333-86-4		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
metilmetakrilatas	80-62-6	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>110 mg/l
metilmetakrilatas	80-62-6	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>79 mg/l
metilmetakrilatas	80-62-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	69 mg/l
metilmetakrilatas	80-62-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	110 mg/l
metilmetakrilatas	80-62-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	37 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

metilmetakrilatas	80-62-6	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	30 min	EC20	150 mg/l
metilmetakrilatas	80-62-6	Dirvos mikrobai	Eksperimentinis	28 dienų	NOEC	>1 000 mg / kg (sausojo svorio)
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Žalasis dumblis	Apskaičiuota.	72 valandos	EC50	0,629 mg/l
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	0,0756 mg/l
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Zebražuvė (Danio rerio)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	0,0702 mg/l
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	valandos	NOEC	0,132 mg/l
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Fathead Minnow	Apskaičiuota.	32 dienų	EC10	0,0354 mg/l
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Vandens blusa	Apskaičiuota.	21 dienų	NOEC	0,0756 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas (pH 10)	10.9 Dienas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	84 % BOD / COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
AKRILONITRILIO-BUTADIENO POLIMERAS	9003-18-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	70-80 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 310 CO2 UŽPILDYTA ERDVĖ VIRŠUJE
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	88.5 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
METAKRILATAS	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
HEKSADECILMETAKRILATAS	2495-27-4	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	87 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	81 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
MIRISTILO METAKRILATAS	2549-53-3	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	88.5 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

Uretano akrilatas, oligomerai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	95175-93-2	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
mechinolis	150-76-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	86 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
SUODŽIAI	1333-86-4	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
metilmetakrilatas	80-62-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	94 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
naftėnų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
AKRILONITRILO-BUTADIENO POLIMERAS	9003-18-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.9	Nestandartinis metodas
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Analoginis komponentas BCF - kitas	56 valandos	Biokaupimosi veiksnys	37	OECD305-Biokoncentracija
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Analoginis komponentas Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	7.08	EBPO 117 log Kow HPLC metodas
METAKRILATAS	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
HEKSADECILMETAKRILATAS	2495-27-4	Apskaičiuota. BCF - kitas	56 valandos	Biokaupimosi veiksnys	37	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.97	Nestandartinis metodas
MIRISTILO METAKRILATAS	2549-53-3	Apskaičiuota. BCF - kitas	56 valandos	Biokaupimosi veiksnys	37	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

produktai su silicio dioksidu		nepakankami klasifikacijai.				
Uretano akrilatas, oligomerai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.- (phosphonooxy)-	95175-93-2	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
mechinolis	150-76-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.58	Nestandartinis metodas
SUODŽIAI	1333-86-4	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
metilmetakrilatas	80-62-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Apskaičiuota. BCF - karpis	42 dienų	Biokaupimosi veiksnys	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	42,7 l/kg	
CIKLOHEKSILO METAKRILATAS	101-43-9	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	190 l/kg	Episuite™
dodecilmetakrilatas	142-90-5	Analoginis komponentas Judumas dirvožemyje	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
metilmetakrilatas	80-62-6	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	8.7-72 l/kg	

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 vietos (regiono, nacionalinius, tarptautinius) reglamentus.

Visiškai vulkanizuotą (arba polimerizuotą) medžiagą pašalinti naudojant įrenginį, skirtą cheminėms atliekoms. Alternatyvus šalinimo būdas - galite sudeginti nevulkanizuotą produktą pramoniniame ar komerciniame įrenginyje. Tinkamam atliekų

sunaikinimui gali reikėti naudoti papildomo kuro atliekų deginimo proceso metu. Degimo produktų sudėtyje yra vandenilio fluorida, vandenilio bromidas ir vandenilio chlorido. Įrenginys turi būti skirtas halogeno medžiagoms. 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)

080409* Klijų ir sandariklių atliekos, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių ar kitų kenksmingų medžiagų.
200127* Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Nepavojinga transportavimui

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT 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 Gabenimas didmenomis remiantis Marpol 73/78 II priedu ir IBC kodeksu	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

Kancerogeniškumas

Sudėtinė medžiaga

metilmetakrilatas
SUODŽIAI

C.A.S. Nr.

80-62-6
1333-86-4

Klasifikacija

Gr. 3: neklasifikuojamas
Gr. 2B: Galimas
žmonėms pavojingas
kancerogenas.

Taisyklė

IARC
IARC

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

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
naftenų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	10	50
metilmetakrilatas	80-62-6	50	200

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

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

H225 Labai degus skystis ir garai.
H226 Degus skystis ir garai.

H302	Gali pakenkti nurijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros informacija:

Nėra peržiūros informacijos

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