



## 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.

<b>Dokumento grupė:</b>	39-2548-4	<b>Versijos numeris:</b>	1.01 2.00 (12/02/2021)
<b>Peržiūros data:</b>	20/04/2021	<b>Pakeitimo data:</b>	12/02/2021
<b>Versijos numeris:</b>			

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™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Kit

#### Produkto identifikacija

62-2853-1446-4 62-2853-3631-9

### 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](http://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:

39-2505-4, 39-2537-7

## TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

62-2853-1446-4, 62-2853-3631-9

### Sudedamosios dalys 1

**ADR/RID:** UN3082, NEAPRIBOTA – □VYKDYTA SPECIALI NUOSTATA Nr. 375; I,SKYRIMAS I, APLINKAI PAVOJING □ MED □ IAG0, (EPOKSIDASRVA), (ORGANIC PEROXIDE), III, --.

**IMDG kodas:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), (ORGANIC PEROXIDE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), (ORGANIC PEROXIDE), III.

### Sudedamosios dalys 2

**ADR/RID:** UN1133, KLIJAI; KIEKIS RIBOTAS, 3., II , (E), ADR klasifikacijos kodas: F1.

**IMDG kodas:** UN1133, ADHESIVES, 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II .

## ETIKETĖ

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

#### KLASIFIKACIJA:

Degieji skysčiai, 2 kategorija - Flam. Liq. 2; H225

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

PAVOJINGA.

#### Ženkliai

GHS02 (Liepsna) | GHS07 (Šauktukas) | GHS09 (Environment) |

#### Piktogramos



Sudėtyje yra:

TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas;

HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS; metilmetakrilatas; 2-hidroksietilmetakrilatas

#### PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H225

Labai degus skystis ir garai.

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:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.  
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 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

### Prevencija:

P280E Mūvėti apsaugines pirštines.

### Reakcija:

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

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

### Peržiūros informacija:

Kit: Sudėtinė rinkinio dalis numeris - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP: PAVOJINGUMO FRAZĖS - šalinimo - Informacija pašalinta.

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl prevencijos - Informacija pakeista.

15 SKIRSNIS. Specialios nuostatos, taikomos tam tikrų medžiagų ženklinimui; EB reglamentas dėl ploviklių - Informacija pašalinta.



## 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.

<b>Dokumento grupė:</b>	39-2505-4	<b>Versijos numeris:</b> 1.00	1.01
		(09/12/2019)	
<b>Peržiūros data:</b>	30/03/2021	<b>Pakeitimo data:</b>	09/12/2019

**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™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, 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

**Tinklalapis:** www.3m.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

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

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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5	15 - 30
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

### PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
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:

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.
P391	Surinkite nuotekas.

**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

#### Prevencija:

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

#### Reakcija:

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

Sudėtyje yra 29% 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 (EB-No.) 248-258-5	40 - 60	Aquatic Chronic 3, H412
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EB-No.) 216-823-5	15 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	10 - 15	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
NEKENKSMINGOS SUDĖTINĖS MEDŽIAGOS	Prekybinė paslaptis	1 - 10	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	(CAS-Nr.) 13122-18-4 (EB-No.) 236-050-7	1 - 10	Organinis peroksidas CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Užpildai	Prekybinė paslaptis	1 - 10	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
acetonas	(CAS-Nr.) 67-64-1 (EB-No.) 200-662-2	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

### Konkrečios ribinės koncentracijos vertės

Sudėtinė medžiaga	Identifikatorius(iai)	Konkrečios ribinės koncentracijos vertės
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EB-No.) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) 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:**

Nedelsiant nuplauti muilu ir vandeniui. 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:

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 dioksidą.

#### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Uždarytose pakuotėse, veikiamose ugnies šilumos, gali susidaryti slėgis ir įvykti sproginimas.

#### **Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos**

##### Medžiaga

Aldehidai  
anglies monoksidas  
ANGLIES DIOKSIDAS  
vandenilio chloridas

##### Sąlygos

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

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Vanduo gali nepakankamai veiksmingai gesinti gaisrą, tačiau jį reikėtų naudoti gaisro veikiamų talpų ir paviršių vėsinimui bei sproginimo pavojų išvengimui. 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. 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 išsipyusią 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. 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. 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 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
acetonas	67-64-1	Lietuvos RD	IPRD(8 h):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);TPRD(15 min):2420 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	

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:

<b>Medžiaga</b>	<b>Storis (mm)</b>	<b>Prasiveržimo laikas</b>
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 pusrų galimybė ir pan.), gali reikti 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**

<b>Fizinė būseną</b>	Skystas
<b>Specifinė fizinė forma:</b>	Pasta
<b>Spalvos</b>	Pilka
<b>Skystis</b>	Esteris

Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydimosi 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 [Bandyto metodas: Uždaryta Talpa]
Užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	18 518,5185185185 mm <sup>2</sup> /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

## 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.

#### Salygos

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 sudėtinės medžiagas, ši medžiaga gali turėti toliau nurodytą poveikį sveikatai:

#### Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

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

#### Poveikis patekus ant odos:

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, drumzlinas akies ragena, ašarojimas, pablogėjęs regėjimas.

#### Įkvėpus:

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

#### Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Visas produktas	Per odą		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE > 5 000 mg/kg
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE 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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Žiurkė	LD50 > 1 600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 1 000 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
Užpildai	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

Užpildai	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
Užpildai	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
acetonas	Per odą	Triušis	LD50 > 15 688 mg/kg
acetonas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 76 mg/l
acetonas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 5 800 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
Užpildai	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
acetonas	Pelė	Dirgina minimaliai

**Smarkus akių pažeidimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Vidutinis dirginimas
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
Užpildai	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
acetonas	Triušis	Labai dirgina

**Odos jautrinimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
Katalizatorius	Pelė	Neklasifikuota
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
Užpildai	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota

**Jautrina kvėpavimo takus**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Žmogaus	Neklasifikuota

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
DIBENZOATO PROPANOLIS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Katalizatorius	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Užpildai	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio

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

**Kancerogeniškumas**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Užpildai	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
acetonas	Nenurodyta	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio

**Toksinis poveikis reprodukcijai**

**Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Karta
DIBENZOATO PROPANOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams 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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 300 mg/kg/day	embriono organų vystymosi metu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Karta
Užpildai	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Karta
Užpildai	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Karta
Užpildai	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/day	embriono organų vystymosi metu
acetonas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 savaitės
acetonas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 5,2 mg/l	embriono organų vystymosi metu

**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	
acetonas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
acetonas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
acetonas	Įkvėpus	imuninė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL 1,19	6 valandos

acetonas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus )	mg/l NOAEL Nėra duomenų	
acetonas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	apsinuodijimas ir / arba piktnaudžiavimas

**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
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fėnil]propinas	Per odą	kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 metų
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fėnil]propinas	Per odą	nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 savaitės
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fėnil]propinas	Įkvėpus	klausos sistema   širdis   endokrininė sistema   hematopoetinė sistema   kepenys   akys   inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienų
Užpildai	Įkvėpus	respiratorinė sistema   silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
acetonas	Per odą	akys	Neklasifikuota	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus )	NOAEL Nėra duomenų	3 savaitės
acetonas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL 3 mg/l	6 savaitės
acetonas	Įkvėpus	imuninė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL 1,19 mg/l	6 dienų
acetonas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus )	NOAEL 119 mg/l	nėra duomenų
acetonas	Įkvėpus	širdis   kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 45 mg/l	8 savaitės
acetonas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 900 mg/kg/day	13 savaitės
acetonas	Įkvėpus	širdis	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 savaitės
acetonas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 200 mg/kg/day	13 savaitės
acetonas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dienų
acetonas	Įkvėpus	akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 savaitės
acetonas	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 savaitės
acetonas	Įkvėpus	raumenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 500 mg/kg	13 savaitės
acetonas	Įkvėpus	oda   kaulai, dantys,	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL	13 savaitės

		nagai ir / arba plaukai			11 298 mg/kg/day	
--	--	-------------------------	--	--	------------------	--

### Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

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

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

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toliau pateikta informacija gali neatitikti ES medžiagų klasifikavimo 2 skyriaus nuostatų ir / arba sudėtinių medžiagų klasifikacijos 3 skyriaus nuostatų, jeigu konkrečią sudedamųjų dalių klasifikaciją nurodo kompetentinga institucija. Be to, 11 skyriuje nurodytos ataskaitos ir duomenys pateikiami remiantis JT Pasaulinės suderintos cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo 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:
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOATO PROPANOLIS	27138-31-4	Žalasis 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	Žalasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC10	0,89 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Aktyvusis dumblas	Apskaičiuota.	3 valandos	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Žalasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Žalasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,3 mg/l
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
Užpildai	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami			N/A

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

			klasifikacijai.			
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 upėtakiai (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
acetonas	67-64-1	Dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	EC50	11 493 mg/l
acetonas	67-64-1	Krabas - kitas	Eksperimentinis	24 valandos	LC50	2 100 mg/l
acetonas	67-64-1	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	5 540 mg/l
acetonas	67-64-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	1 000 mg/l
acetonas	67-64-1	Bakterijos	Eksperimentinis	16 valandos	NOEC	1 700 mg/l
acetonas	67-64-1	Raudonieji Kalifornijos sliekai	Eksperimentinis	48 valandos	LC50	>100

**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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	117 valandas (t 1/2)	Nestandartinis metodas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
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
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
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)
acetonas	67-64-1	Eksperimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	147 Dienas (t 1/2)	



acetonas	67-64-1	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	78 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301D - Closed Bottle Test
----------	---------	--------------------------------------	----------	-----------------------------------	---	--------------------------------

### 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
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.242	Nestandartinis metodas
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	2.57	Nestandartinis metodas
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
TRET-BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOATAS	13122-18-4	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	363	Biokoncentracijos koeficientas
acetonas	67-64-1	Eksperimentinis BCF - kitas		Biokaupimosi veiksnys	0.65	
acetonas	67-64-1	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-0.24	

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
Katalizatorius	Prekybinė paslaptis	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	<2 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
acetonas	67-64-1	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	9,7 l/kg	Episuite™

### 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**

Išimtis: Laivams, kuriuose vienoje ar vidinėje pakuotėje gabenamas grynasis kiekis yra 5 l arba grynoji masė yra 5 kg ar mažiau, specialioji nuostata 375 (ADR), išimtis 2.10.2.7 arba jei taikytina, gali būti taikoma speciali nuostata A197 (IATA). IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(EPOXY RESIN, ORGANIC PEROXIDE); 9; III.  
IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(EPOXY RESIN, ORGANIC PEROXIDE); 9; III; Marine Pollutant: EPOXY RESIN, ORGANIC PEROXIDE; EMS: FA, SF.  
ADR: UN3082; Aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, kitaip nenurodyta;(Epoksidinė derva, Organinis peroksidas); 9; III; (-); M6.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**Kancerogeniškumas**

<u>Sudėtinė medžiaga</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Taisyklė</u>
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	Gr. 3: neklasifikuojamas	IARC

**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

EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H225	Labai degus skystis ir garai.
H242	Kaitinant gali kilti gaisras.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
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:

- ES 9 dalis. pH informacija - Informacija pridėta.  
Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.  
Etiketė: CLP procentų nežinoma - Informacija pakeista.  
Etiketė: CLP: PAVOJINGUMO FRAZĖS - šalinimo - Informacija pašalinta.  
Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl prevencijos - Informacija pakeista.  
Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl reakcijos - Informacija pakeista.  
3 dalis. Sudėties lentelė % Stulpelio antraštė - Informacija pridėta.  
3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pakeista.  
3 dalis. SCL lentelė - Informacija pridėta.  
3 dalis. Medžiaga netaikoma - Informacija pridėta.  
4 dalis. Pirmoji pagalba – simptomai ir poveikis (CLP) - Informacija pridėta.  
4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas nurodymai dėl sąlyčio su akimis, informacija: - Informacija pakeista.  
4 dalis. Informacija apie toksinį poveikį - Informacija pakeista.  
8 SKIRSNIS. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai: lentelė - Informacija pridėta.  
8 SKIRSNIS. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai: lentelė - Informacija pakeista.  
Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai - Informacija pridėta.  
2 SKIRSNIS. Kvėpavimo takų apsauga - informacija - Informacija pakeista.  
8 SKIRSNIS. TPRD pastaba - Informacija pridėta.  
8 SKIRSNIS. IPRD pastaba - Informacija pridėta.  
9 SKIRSNIS. Garavimo greitis informacija - Informacija pašalinta.  
9 SKIRSNIS. Sprogstamosios savybės: informacija - Informacija pašalinta.  
9 dalis. Kinematinės klampos informacija - Informacija pridėta.  
9 SKIRSNIS. Lydimosi temperatūra informacija - Informacija pakeista.  
9 SKIRSNIS. Oksiduojančios savybės: informacija - Informacija pašalinta.  
9 SKIRSNIS. pH informacija - Informacija pašalinta.  
9 SKIRSNIS. Kita informacija - Informacija pakeista.  
9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pridėta.  
9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pašalinta.  
9 SKIRSNIS. Klampa informacija - Informacija pašalinta.  
11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.  
11 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas, lentelė - Informacija pakeista.  
11 SKIRSNIS. Toliau pateikta informacija gali neatitikti 2 skyriuje pateiktos medžiagos klasifikacijos, jeigu konkrečių sudėtinių medžiagų klasifikaciją nurodo kompetentingos institucijos. Be to, toksikologiniai sudėtinių medžiagų duomenys gali būti nenurodyti medžiagos klasifikacijoje ir / arba informacijoje apie poveikio požymius ir simptomus, kadangi sudėtinės medžiagos kiekis gali būti mažesnis nei ribinė vertė, kuriai esant reikalaujama nurodyti atitinkamą informaciją ant etiketės, arba duomenys gali būti nesusiję su medžiaga jos visumos prasme. - Informacija pakeista.  
11 SKIRSNIS. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, lentelė - Informacija pakeista.  
11 SKIRSNIS. Informacija apie toksinį poveikį / Nurodymai dėl sąlyčio su akimis - Informacija pakeista.  
11 SKIRSNIS. Informacija apie toksinį poveikį įkvėpus - Informacija pakeista.

- 11 dalis. Įspėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.
- 11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Smarkus akių pažeidimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Odos ėsdinimas/dirginimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Odos jautrinimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
- 12 skyrius: 12.6. Endokrinę sistemą ardančios savybės - Informacija pridėta.
- 12 skyrius: 12.7. Kiti šalutiniai poveikiai - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.
- 12 dalis. Norėdami daugiau informacijos susisieki su gamintoju - Informacija pašalinta.
- 12 dalis. Informacija apie judumą dirvožemyje - Informacija pridėta.
- 12 dalis. Įspėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.
- 12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.
- 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą - Informacija pakeista.
- 15 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas - Informacija pakeista.
- 16 SKIRSNIS. Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas - Informacija pakeista.

**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](http://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.

<b>Dokumento grupė:</b>	39-2537-7	<b>Versijos numeris:</b> 1.00 (13/01/2020)	1.01
<b>Peržiūros data:</b>	02/04/2021	<b>Pakeitimo data:</b>	13/01/2020

**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™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Nustatyta naudojimo paskirtis

Profesionalus

#### 1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

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

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

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:

Degieji skysčiai, 2 kategorija - Flam. Liq. 2; H225  
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**  
PAVOJINGA.

### Ženkliai

GHS02 (Liepsna) | GHS07 (Šauktukas) |

### Piktogramos



### Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
metilmetakrilatas	80-62-6	201-297-1	45 - 65
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	212-782-2	1 - 10
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5

### PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H225	Labai degus skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

### ATSARGUMO FRAZĖS

#### Prevenција:

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
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.
P370 + P378	Gaisro atveju: Naudokite gaisro gesinimo medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus ar anglies dioksidą, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietas medžiagas.

**Mažesnių nei <125 ml talpos konteinerių atveju, turi būti naudojami 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.

11% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

Sudėtyje yra 10% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

Taikyta „Nota L“.

**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]
metilmetakrilatas	(CAS-Nr.) 80-62-6 (EB-No.) 201-297-1	45 - 65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Prekybinė paslaptis	10 - 30	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
2-hidroksietilmetakrilatas	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EB-No.) 212-782-2	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Užpildai	Prekybinė paslaptis	1 - 10	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
BARIO METABORATAS	(CAS-Nr.) 13701-59-2 (EB-No.) 237-222-4	0,1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 3, H412
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	(CAS-Nr.) 64742-55-8 (EB-No.) 265-158-7	0,1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
2-OKSEPANONAS, POLI W/ 2-ET-2-(OH-ME)-1,3-PROPANDIOL, 5-NCO-1-(NCO ME)-1,3,3-TRIME CIKLOHEKSANAS & 2,2'-OKSIBIS[ETOH], 2-OH-ET AKRILATAS-BLOKINIS	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
naftenų rūgštys, vario druskos	(CAS-Nr.) 1338-02-9 (EB-No.) 215-657-0	< 0,2	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.

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 gaisro gesinimo medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus ar anglies dioksidą, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietas medžiagas.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Uždarytose pakuotėse, veikiamose ugnies šilumos, gali susidaryti slėgis ir įvykti sproginimas.

#### Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

##### Medžiaga

anglies monoksidas  
ANGLIES DIOKSIDAS  
vandenilio chloridas  
VANDENILIO CIANIDAS  
Azoto oksidai

##### Salygos

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

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Vanduo gali nepakankamai veiksmingai gesinti gaisrą, tačiau jį reikėtų naudoti gaisro veikiamų talpų ir paviršių vėsinimui bei



sprogimo pavojų išvengimui. 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. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Išvėdinkite vietą ir pasirūpinkite, kad patektų gryno oro. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, užtikrinti mechaninę ventiliaciją, kad būtų pašalinti garai, laikantis tinkamos higienos praktikos. **ĮSPĖJIMAS!** Variklis gali tapti užsiliepsnojimo šaltiniu ir dėl jo veikimo užterštoje vietoje esantys garai ar dujos gali užsidegti arba sprogti. 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 išsipyliusių medžiagą. Vietą, kurioje išsiliejo medžiagos padengti gaisro gesinimo putomis. 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 išsipyliusių medžiagos nenaudodami įrankių, galinčių įskelti kibirkštis. Patalpinti metalinėje 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. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. 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.) Avėti mažo statinio krūvio ar tinkamai įžemintus batus. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Siekdami sumažinti užsidegimo riziką, nustatykite šio produkto naudojimo procesui taikomas elektrinių prietaisų klasifikacijas ir pasirinkite ventiliaciją, užtikrinančią degių garų kaupimosi išvengimą. Įžemintas / įtvirtintas konteineris ir priėmimo įranga, jei yra statinės elektros kaupimosi galimybė perdavimo metu.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

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
BARIS, TIRPIOS SUDETINĖS MEDŽIAGOS	13701-59-2	Lietuvos RD	IPRD(Ba)(8 h):0.5 mg/m <sup>3</sup>	
boratai	13701-59-2	Lietuvos RD	IPRD(8 h):2 mg/m <sup>3</sup>	
Parafininės alyvos	64742-55-8	Lietuvos RD	IPRD(Dūmai ir smulkūs pūslai)(8h):1 mg/m <sup>3</sup> ; TPRD(Dūmai ir smulkūs pūslai)(15 min):3 mg/m <sup>3</sup> ; Ribinė vertė nenustatyta:	oda
metilmetakrilatas	80-62-6	Lietuvos RD	IPRD(8 h):208mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);TPRD(15 min): 416 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	Sensibilizatorius
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Lietuvos RD	IPRD(8 h):20 mg/m <sup>3</sup>	Sensibilizatorius

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 / pūslų / smulkių pūslų / garų kiekį, naudoti bendrąją srautinę ir / arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Naudoti sprogimams atsparią ventiliacijos įrangą.

### 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:

<b>Medžiaga</b>	<b>Storis (mm)</b>	<b>Prasiveržimo laikas</b>
Polimerinis laminatas	Nėra duomenų	Nėra duomenų
IZOBUTILENO-IZOPRENO POLIMERAS	0.5	> 8 valandų

Pateikti duomenys apie pirštines yra grindžiami atliktais bandymais su švino medžiaga, kuri yra toksiška per odą, ir bandymo metu buvusiomis sąlygomis. Prasiskverbimo laikas gali skirtis, jei pirštines veikia papildoma apkrova.

*Taikytinos normos / standartai.*

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

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

Prijuostė - Butilkaučiukas

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**

<b>Fizinė būseną</b>	Skystas
<b>Specifinė fizinė forma:</b>	Pasta
<b>Spalvos</b>	Rudos
<b>Skystis</b>	Metakrilatas
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra duomenų
<b>Lydimosi temperatūra/uzšalimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas</b>	>=37,8 °C
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Netaikoma.
<b>Degumo ribos - žemutinė</b>	Nėra duomenų
<b>Degumo ribos - aukšutinė</b>	Nėra duomenų
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	>=10 °C [ <i>Bandymo metodas: Uždaryta Talpa</i> ]
<b>Užsidegimo temperatūra</b>	Nėra duomenų
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	Nėra duomenų
<b>pH</b>	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
<b>Kinematinė klampa</b>	14 851,4851485149 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Tirpumas vandenyje</b>	0
<b>Tirpumas (ne vandenyje)</b>	Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tankis	1,01 g/ml
Santykinis tankis	1,01 [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

## 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.

#### Salygos

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:

Kenksminga įkvėpus. Kvėpavimo takų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

### 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. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

### Papildomas poveikis sveikatai:

#### Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali paveikti atitinkamus organus:

Poveikis uoslei: tarp požymių / simptomų gali būti gebėjimo skirti kvapus sutrikimas ar visiškas uoslės praradimas.

#### Kenksmingumas reprodukcijos sistemai / raidai:

Sudėtyje yra chemikalo arba chemikalų, galinčių sukelti naujagimių apsigimimus ir pažeisti pažeidžiamiausius organus.

#### 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 ATE20 - 50 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 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
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Per odą	Triušis	LD50 > 15 000 mg/kg
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 30 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilatas	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 5 564 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
Užpildai	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
Užpildai	Įkvėpus - dulksės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
Užpildai	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 11 200 mg/kg

BARIO METABORATAS	Per odą	Triušis	LD50 > 2 000 mg/kg
BARIO METABORATAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 3,54 mg/l
BARIO METABORATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 530 mg/kg
naftėnų rūgštys, vario druskos	Per odą	Panašūs cheminiai junginiai	LD50 > 2 000 mg/kg
naftėnų rūgštys, vario druskos	Įkvėpus	Panašūs cheminiai junginiai	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

### Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
metilmetakrilatas	Žmonės ir gyvūnai	Nestipriai dirginantis
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklų dirginančio poveikio
2-hidroksietilmetakrilatas	Triušis	Dirgina minimaliai
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]-, a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Nėra duomenų	Dirginanti
Užpildai	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Triušis	Dirgina minimaliai
BARIO METABORATAS	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio
naftėnų rūgštys, vario druskos	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio

### Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
metilmetakrilatas	Triušis	Vidutinis dirginimas
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklų dirginančio poveikio
2-hidroksietilmetakrilatas	Triušis	Vidutinis dirginimas
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]-, a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Nėra duomenų	Ėsdinanti
Užpildai	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Triušis	Vidutinis dirginimas
BARIO METABORATAS	Triušis	Neturi ženklų dirginančio poveikio
naftėnų rūgštys, vario druskos	In vitro informacija	Neturi ženklų dirginančio poveikio

### Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
metilmetakrilatas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
2-hidroksietilmetakrilatas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
Užpildai	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
BARIO METABORATAS	Jūrų	Neklasifikuota

	kiaulytė (Cavia porcellus)	
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
metilmetakrilatas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
metilmetakrilatas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
2-hidroksietilmetakrilatas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
2-hidroksietilmetakrilatas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Užpildai	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
BARIO METABORATAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
BARIO METABORATAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio

**Kancerogeniškumas**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Žmonės ir gyvūnai	Neturi kancerogeninio poveikio
Užpildai	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

**Toksinis poveikis reprodukcijai**

**Poveikis reprodukinei sistemai ir / arba raidai**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Pelė	NOAEL 36,9 mg/l	
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 8,3 mg/l	embriono organų vystymosi metu
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpiu
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms 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

Užpildai	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Karta
Užpildai	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Karta
Užpildai	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/day	embriono organų vystymosi metu
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	poravimosi metu iki laktacijos
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms 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	neštumo laikotarpį
BARIO METABORATAS	Įkvėpus	Kenksminga moterų vaisingumui	Žiurkė	NOAEL 800 mg/kg/day	90 dienų
BARIO METABORATAS	Įkvėpus	Kenksminga vystymuisi	Triušis	NOAEL 20 mg/kg/day	embriono organų vystymosi metu
BARIO METABORATAS	Įkvėpus	Kenksminga vyrų vaisingumui	Žiurkė	NOAEL 350 mg/kg/day	90 dienų

**Pažeidžiamas organas**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
metilmetakrilatas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	
BARIO METABORATAS	Įkvėpus	nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 200 mg/kg	

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
metilmetakrilatas	Per odą	periferinė nervų sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
metilmetakrilatas	Įkvėpus	uoslės sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
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
Užpildai	Įkvėpus	respiratorinė sistema   silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	kraujas	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 0,5 mg/l	21 dienų
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	Įkvėpus	hematopoetinė sistema   širdis	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000	41 dienų



		endokrininė sistema   kepenys   imuninė sistema   nervų sistema   inkstams ar šlapimo pūslei			mg/kg/day	
BARIO METABORATAS	Įkvėpus	hematopoetinė sistema   kepenys   širdis   oda   endokrininė sistema   kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai   imuninė sistema   raumenys   nervų sistema   akys   inkstams ar šlapimo pūslei   respiratorinė sistema   kraujagyslių sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 700 mg/kg/day	90 dienų

### Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

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

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

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toliau pateikta informacija gali neatitikti ES medžiagų klasifikavimo 2 skyriaus nuostatų ir / arba sudėtinių medžiagų klasifikacijos 3 skyriaus nuostatų, jeigu konkrečią sudedamųjų dalių klasifikaciją nurodo kompetentinga institucija. Be to, 11 skyriuje nurodytos ataskaitos ir duomenys pateikiami remiantis JT Pasaulinės suderintos cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo 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:
metilmetakrilatas	80-62-6	Žalioji dumblius	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
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

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	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	160 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	24,1 mg/l
Užpildai	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
BARIO METABORATAS	13701-59-2	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	NOEC	100 mg/l
BARIO METABORATAS	13701-59-2	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	7,8 mg/l
BARIO METABORATAS	13701-59-2	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	62 mg/l
BARIO METABORATAS	13701-59-2	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	20,3 mg/l
BARIO METABORATAS	13701-59-2	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	1,1 mg/l
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	64742-55-8	Fathead Minnow	Apskaičiuota.	96 valandos	LL50	>100 mg/l
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	64742-55-8	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EL50	>100 mg/l
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	64742-55-8	Žaliasis dumblis	Apskaičiuota.	72 valandos	NOEL	100 mg/l
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	64742-55-8	Vandens blusa	Apskaičiuota.	21 dienų	NOEC	10 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
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
2-OKSEPANONAS, POLI W/ 2-ET-2-(OH-ME)-1,3-PROPANDIOL, 5-NCO-1-(NCO ME)-1,3,3-TRIME CIKLOHEKSANAS & 2,2'-OKSIBIS[ETOH], 2-OH-ET AKRILATAS-BLOKINIS	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

**3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

naftėnų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Žalioji dumblius	Apskaičiuota.	72 valandos	EC50	0,629 mg/l
naftėnų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	0,0756 mg/l
naftėnų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Zebražuvė (Danio rerio)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	0,0702 mg/l
naftėnų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	valandos	NOEC	0,132 mg/l
naftėnų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Fathead Minnow	Apskaičiuota.	32 dienų	EC10	0,0354 mg/l
naftėnų 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
metilmetakrilatas	80-62-6	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	94 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	95 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
BARIO METABORATAS	13701-59-2	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	64742-55-8	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	22 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	81 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
2-OKSEPANONAS, POLI W/ 2-ET-2-(OH-ME)-1,3-PROPANDIOL, 5-NCO-1-(NCO ME)-1,3,3-TRIME CIKLOHEKSANAS & 2,2'-OKSIBIS[ETOH], 2-OH-ET AKRILATAS-BLOKINIS	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	
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
metilmetakrilatas	80-62-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.38	Nestandartinis metodas
akrilonitrilo-butadieno polimeras	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.42	Nestandartinis metodas
Užpildai	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
BARIO METABORATAS	13701-59-2	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-0.70	Nestandartinis metodas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	64742-55-8	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
HIDROKSIPROPILO METAKRILATAS	27813-02-1	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.97	Nestandartinis metodas
2-OKSEPANONAS, POLI W/ 2-ET-2-(OH-ME)-1,3-PROPANDIOL, 5-NCO-1-(NCO ME)-1,3,3-TRIME CIKLOHEKSANAS & 2,2'-OKSIBIS[ETOH], 2-OH-ET AKRILATAS-BLOKINIS	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
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.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
naftėnų rūgštys, vario druskos	1338-02-9	Apskaičiuota. BCF - karpis	42 dienų	Biokaupimosi veiksnys	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų apie bandymą.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra medžiagų, kurios yra laikomos PBT arba vPvB

#### 12.6. Endokrinę sistemą ardančios savybės

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

#### 12.7. Kiti šalutiniai poveikiai

Informacijos nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

Produkto atliekas šalinti įrenginiu, skirtu cheminių atliekų šalinimui. 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 produktui 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

ADR: UN1133; KLIJAI; 3; II; (D/E); F1  
IATA: UN1133; ADHESIVES; 3; II.  
IMDG: UN1133; ADHESIVES; 3; II; F-E, S-D.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Kancerogeniškumas

Sudėtinė medžiaga  
metilmetakrilatas

C.A.S. Nr.  
80-62-6

Klasifikacija  
Gr. 3: neklasifikuojamas

Taisyklė  
IARC

#### Normatyvinės nuorodos:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymą Nr. 532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“; LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287; Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. kovo 23 d. nutarimą Nr. 337 „Dėl pavojingų krovinių vežimo kelių transportu 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.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Peržiūros informacija:**

ES 9 dalis. pH informacija - Informacija pridėta.

CLP frazė - Informacija pridėta.

Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl prevencijos - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl reakcijos - Informacija pakeista.

3 dalis. Sudėties lentelė % Stulpelio antraštė - Informacija pridėta.

3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pakeista.

3 dalis. Medžiaga netaikoma - Informacija pridėta.

4 dalis. Pirmoji pagalba – simptomai ir poveikis (CLP) - Informacija pridėta.

4 dalis. Informacija apie toksinį poveikį - Informacija pakeista.

5 SKIRSNIS. Gesinimo priemonės: informacija - Informacija pakeista.

6 SKIRSNIS. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: informacija - Informacija pakeista.

8 SKIRSNIS. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai: lentelė - Informacija pakeista.

2 SKIRSNIS. Kvėpavimo takų apsauga - informacija - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS. Garavimo greitis informacija - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. Sprogstamosios savybės: informacija - Informacija pašalinta.

9 dalis. Kinematinės klampos informacija - Informacija pridėta.

9 SKIRSNIS. Lydimosi temperatūra informacija - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS. Oksiduojančios savybės: informacija - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. pH informacija - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. Kita informacija - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pridėta.

9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. Klampa informacija - Informacija pašalinta.

11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Toliau pateikta informacija gali neatitikti 2 skyriuje pateiktos medžiagos klasifikacijos, jeigu konkrečių sudėtinių medžiagų klasifikaciją nurodo kompetentingos institucijos. Be to, toksikologiniai sudėtinių medžiagų duomenys gali būti nenurodyti medžiagos klasifikacijoje ir / arba informacijoje apie poveikio požymius ir simptomus, kadangi sudėtinės medžiagos kiekis gali būti mažesnis nei ribinė vertė, kuriai esant reikalaujama nurodyti atitinkamą informaciją ant etiketės, arba duomenys gali būti nesusiję su medžiaga jos visumos prasme. - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, lentelė - Informacija pakeista.

11 dalis. Išpėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.

11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai - Informacija pašalinta.

11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai, lentelė - Informacija pakeista.

11. skirsnis: Poveikis reprodukcinei sistemai/arba raidai - Informacija pridėta.

11 SKIRSNIS. Smarkus akių pažeidimas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Odos ėsdinimas/dirginimas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Odos jautrinimas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.

12 skyrius: 12.6. Endokrinę sistemą ardančios savybės - Informacija pridėta.

12 skyrius: 12.7. Kiti šalutiniai poveikiai - Informacija pakeista.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.

12 dalis. Norėdami daugiau informacijos susisieki su gamintoju - Informacija pašalinta.

12 dalis. Nėra informacijos apie judumą dirvožemyje - Informacija pridėta.

12 dalis. Įspėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.

12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.

12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą - Informacija pakeista.

15 SKIRSNIS. Specialios nuostatos, taikomos tam tikrų medžiagų ženklavimui; EB reglamentas dėl ploviklių - Informacija pašalinta.

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

**3M Lietuva paruoštų medžiagų saugos duomenų lapų (MSDS) ieškokite [www.3M.lt](http://www.3M.lt)**