



## Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2020, 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>	25-3938-5	<b>Versijos numeris:</b>	2.01 3.02 (04/02/2020)
<b>Peržiūros data:</b>	06/02/2020	<b>Pakeitimo data:</b>	04/02/2020
<b>Versijos numeris:</b>			

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

## MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1 Produkto identifikatorius

Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Kit

#### Produkto identifikacija

UU-0101-3343-5

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

#### Nustatyta naudojimo paskirtis

Struktūriniai klėjai

### 1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

**ADRESAS:** A. Goštauto 40A, LT-01112 Vilnius

**Tel.:** +370 5216 0780

**El. paštas:** innovation.lt@mmm.com

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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

25-3509-4, 25-3504-5

## TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

UU-0101-3343-5

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

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

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

## ETIKETĖ

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

#### KLASIFIKACIJA:

Degusis skystis, 3 kategorija - Flam. Liq. 3; H226  
1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315  
Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija - STOT SE 3; H335  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2. kategorija -- STOT RE 2; H373  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

#### SIGNALINIS ŽODIS PAVOJINGA.

#### Ženkliai:

GHS02 (Liepsna) | GHS05 (Korozija) | GHS07 (Šauktukas) | GHS08 (Pavojai sveikatai) |

#### Piktogramos



Sudėtyje yra:  
metakrilo rūgštis;  $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas; metilmetakrilatas

#### PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H226	Degus skystis ir garai.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai: centrinė nervų sistema   respiratorinė sistema
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### ATSARGUMO FRAZĖS

#### Prevencija:

P210A	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P260A	Neįkvėpti garų.
P280B	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**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.

P310

Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

**šalinimo**

:

P501

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

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

**<125 ml Pavojingumo frazės**

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**<125 ml Atsargumo frazės**

**Prevencija:**

P280B

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**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.

P310

Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

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:**

1 SKIRSNIS. Produkto identifikacija - Informacija pakeista.



## Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2018, 3M Company Visos teisės saugomos. Šios informacijos kopijavimas ir/arba parsisiųsdinimas produktų tinkamo utilizavimo tikslais 3M yra leidžiama su sąlyga, kad: (1) kopijuojama visa informacija, neatliekant jokių jos pakeitimų, nebent iš anksto gavus raštišką sutikimą iš 3M, ir (2) nei kopijos, nei originali informacija nebus perparduota ar kitaip platinama siekiant iš to gauti pelno.

**Dokumento grupė:** 25-3504-5  
**Peržiūros data:** 29/11/2018

**Versijos numeris:** 2.00  
**Pakeitimo data:** 19/01/2017

**Versijos numeris:** 1.00 (21/05/2015)

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

Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Part B

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

##### Nustatyta naudojimo paskirtis

Klijai.

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

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

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

##### KLASIFIKACIJA:

Degusis skystis, 3 kategorija - Flam. Liq. 3; H226

1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318

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

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, 3 kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

**SIGNALINIS ŽODIS**

PAVOJINGA.

**Ženkliai:**

GHS02 (Liepsna) | GHS05 (Korozija) | GHS07 (Šauktukas) |

**Piktogramos****Sudėtis:**

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
METILO METAKRILATAS	80-62-6	201-297-1	30 - 40
METAKRILLO RŪGŠTIS	79-41-4	201-204-4	< 5

**PAVOJINGUMO FRAZĖS:**

H226	Degus skystis ir garai.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**ATSARGUMO FRAZĖS****Prevencija:**

P210A	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P280B	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**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.
P310	Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

**Šalinimo**

:

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

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

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**<125 ml Atsargumo frazės**

**Prevenција:**

P280B

Mūvēti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

**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.

P310

Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P333 + P313

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

2% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

42% mišinio sudaro nežinomo ūmaus dermatologinio toksiškumo sudėtinės dalys.

**2.3 Kiti pavojai**

Nežinoma.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	REACH registracijos numeris:	% svoris	Klasifikaciją
Akriolato/metakriolato kopolimeras	Prekybinė paslaptis			30 - 40	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
METILO METAKRILATAS	80-62-6	201-297-1		30 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	234-201-1		5 - 15	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
METAKRILO RŪGŠTIS	79-41-4	201-204-4		< 5	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335 - Nota D
ACETAMIDAS, N-(AMINOTIOKSIOMETIL)	591-08-2	209-699-9		< 2,5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų

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 gerai praplauti vandens srove (plauti mažiausiai 15 min.). Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### **Prarijus:**

Išskalauti burną. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją

### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis**

Žr. skyrių 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį.

### **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, tinkamas gesinti degius skysčius, pvz., sausas chemines medžiagas ar anglies dioksidą.

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

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

### **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. 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 ventilaciją, 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 išsipylosią medžiagą. Vietą, kurioje išsiliejo medžiagos padengti gaisro gesinimo putomis. Rekomenduojama putas formuojanti vandeninė plėvelė (AFFF). 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 išsipylosios 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

Garai gali plisti dideliu atstumu palei žemę ar grindis iki liepsnos šaltinio ir užsiliepsnoti. Nenaudokite ribotoje erdvėje su minimalia oro kaita. 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.) Laikyti atokiau nuo reaktyviųjų metalų (pvz., aliuminio, cinko ir t.t.), kad būtų išvengta vandenilio dujų formavimosi, galinčių sukelti sprogo pavojų.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. 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
METAKRILO RŪGŠTIS	79-41-4	Lietuvos RD	IPRD(8 h):70 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);TPRD(15 min):100 mg/m <sup>3</sup> (30 ppm)	
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Lietuvos RD	IPRD(8h):200 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);TPRD(15 min):400 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	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 veidama 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 veidama 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.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

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



## 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

### Akių / veido apsauga

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

Visą veidą dengiantis skydelis  
Gaubiantys akiniai

*Taikytinos normos / standartai.*

Naudokite akių/veido apsaugą atitinkančią EN 166

### Odos / rankų apsauga

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

Rekomenduojama mūvėti pirštines, pagamintas iš šių medžiagų:

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

*Taikytinos normos / standartai.*

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

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

Apsauginis polimerinis laminatas

### Kvėpavimo takų apsauga

Norint nuspręsti, ar respiratorius tinkamas, gali reikėti atlikti produkto poveikio įvertinimą. Jeigu reikalingas respiratorius, naudokite juos kaip visos kvėpavimo takų apsaugos programos dalį. Remdamiesi poveikio įvertinimo rezultatais, pasirinkite iš toliau nurodytų respiratorių tipų, kad sumažintumėte poveikį 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, atitinkančių EN 140 arba EN136: filtrų tipai A ir P

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystas
Išvaizda / Kvapas	Esterio kvapo; pusiau skaidrus
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	> 100 °C
Lydimosi temperatūra	Netaikoma.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Sprogstamosios savybės:	Neklasifikuota

<b>Oksiduojančios savybės</b>	Neklasifikuota
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	> 30 °C
<b>Užsidegimo temperatūra</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Degumo ribos - žemutinė</b>	2,1 %
<b>Degumo ribos - aukštutinė</b>	12,5 %
<b>Garų slėgis</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Santykinis tankis</b>	0,9 - 1,1 [ @ 25 °C ] [Ref.Std:WATER=1]
<b>Tirpumas vandenyje</b>	0
<b>Tirpumas (ne vandenyje)</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Garavimo greitis</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Garų tankis</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Klampa</b>	<=7 500 mPa-s [ @ 25 °C ]
<b>Tankis</b>	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> [ @ 25 °C ]

## 9.2 Kita informacija

<b>Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai</b>	<i>Nėra duomenų</i>
<b>Molekulinė masė</b>	<i>Nėra duomenų</i>

## 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

Gali atsirasti kenksminga polimerizacija. aukštesnėje temperatūroje

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengti kietinti didelius kiekius medžiagos, kad būtų išvengta pirmalaikės reakcijos (egzoterminės), didelio karščio bei dūmų susidarymo.

Karštis

Vulkanizavimo metu išsiskiria šiluma. Neketinti didesnės nei 50 g masės ribotoje erdvėje, kad neįvyktų egzoterminė reakcija, dėl kurios išsiskirtų karštis ir dūmai.

Intensyvios veikimo jėgos ir aukštos temperatūros sąlygos.

Kibirkštys ir / arba liepsna.

Šviesiai

Vengti temperatūros, viršijančios virimo temperatūrą.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Al arba Mg milteliai ir aukštos / dalinės temperatūros sąlygos

Aminai

Metalo milteliai

Silpninančios medžiagos.

Stiprūs oksidatoriai

Degūs

Vaistų ir/arba maisto produktų.

Stiprios rūgštys

Stiprios bazės.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

**Medžiaga**

ANGLIES MONOKSIDAS  
ANGLIES DIOKSIDAS

**Salvgos**

Nenurodyta  
Nenurodyta

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė 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.

**11.1 Informacija apie toksiinį poveikį****Poveikio požymiai ir simptomai**

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

**Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:**

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

**Poveikis patekus ant odos:**

Gali būti kenksminga susilietus su oda. Stiprus odos sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti neišplitęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas, išsausėjimas, skilinėjimas, pūslelės ir skausmas.

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

**Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:**

Ėdančioji medžiaga (akių pažeidimas): tarp požymių / simptomų gali būti drumsta ragena, cheminiai nudegimai, stiprus skausmas, ašarojimas, opos, ženkliai pablogėjęs regėjimas arba visiškas regėjimo praradimas.

**Įkvėpus:**

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

**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.

**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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Visas produktas	Įkvėpus - garai(4 h)		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >50 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg
METILO METAKRILATAS	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus -	Žiurkė	LC50 29 mg/l

	garai (4 valandos)		
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 7 900 mg/kg
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Per odą		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Įkvėpus		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
METAKRILO RŪGŠTIS	Per odą	Triušis	LD50 500 mg/kg
METAKRILO RŪGŠTIS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 7,1 mg/l
METAKRILO RŪGŠTIS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 320 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

### Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Žmonės ir gyvūnai	Nestipriai dirginantis
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Dirginanti

### Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Triušis	Vidutinis dirginimas
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Labai dirgina

### Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys

### Jautrina kvėpavimo takus

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Žmogaus	Neklasifikuota

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
METILO METAKRILATAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
METILO METAKRILATAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasiifikacijai.
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio

### Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žmonės ir gyvūnai	Neturi kancerogeninio poveikio

### Toksinis poveikis reprodukcijai

### Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Pelė	NOAEL 36,9 mg/l	
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 8,3 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
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
METILO METAKRILATAS	Per odą	periferinė nervų sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	uoslės sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	14 savaitės
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 12,3 mg/l	14 savaitės
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis

### Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

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

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

## 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:
Akriolato/metakrilato kopolimeras	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Žalioji dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>110 mg/l
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	69 mg/l

METILO METAKRILATAS	80-62-6	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	>79 mg/l
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	110 mg/l
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dieną	NOEC	37 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	4,1 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Palaemonetes pugio (lot.)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	10 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	1,21 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	Veiksminga koncentracija 10%	0,42 mg/l
METAKRILO RŪGŠTIS	79-41-4	Žalioji dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	45 mg/l
METAKRILO RŪGŠTIS	79-41-4	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>130 mg/l
METAKRILO RŪGŠTIS	79-41-4	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dieną	NOEC	53 mg/l
METAKRILO RŪGŠTIS	79-41-4	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	8,2 mg/l
ACETAMIDAS, N-(AMINOTIOKSIOMETIL)	591-08-2		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
Akriolato/metakriolato kopolimeras	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dieną	Biologinis deguonies suvartojimas	94 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dieną	Biologinis deguonies suvartojimas	22.3 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301D - Closed Bottle Test
METAKRILO RŪGŠTIS	79-41-4	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dieną	Biologinis deguonies suvartojimas	86 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301D - Closed Bottle Test
ACETAMIDAS, N-(AMINOTIOKSIOMETIL)	591-08-2	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dieną	Biologinis deguonies suvartojimas	41 % svoris	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
Akriolato/metakrilato kopolimeras	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.38	Kiti metodai
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	5.8	Biokoncentracijos koeficientas
METAKRILATO RŪGŠTIS	79-41-4	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.93	Kiti metodai
ACETAMIDAS, N-(AMINOTIOKSIOMETIL)	591-08-2	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	3	Biokoncentracijos koeficientas

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra medžiagų, kurios yra laikomos PBT arba vPvB

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

Produkto atliekas šalinti įrenginiu, skirtu cheminių atliekų šalinimui. Alternatyvus šalinimo būdas- galite sudeginti pramoniniame ar komerciniame įrenginyje. 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

ADR: UN1133; Adhesives; 3; III; (E); F1.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; III; EMS: FE, SD.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; III.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

METILO METAKRILATAS

**C.A.S. Nr.**

80-62-6

**Klasifikacija**

Gr. 3: neklasifikuojamas

**Taisyklė**

IARC

**Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus**

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Japonijos įstatymų reikalavimus (Japan Chemical Substance Control Law). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių.

**Normatyvinės nuorodos:**

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

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

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

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas**

H225	Labai degus skystis ir garai.
H226	Degus skystis ir garai.
H302	Gali pakenkti nurijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Peržiūros informacija:**

2 SKIRSNIS. <125ml pavojingumas - aplinka - Informacija pridėta.

2 SKIRSNIS: <125ml Atsargumo frazė - Prevencija - Informacija pakeista.

CLP: Sudėtinė medžiaga - lentelė - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP: PAVOJAI APLINKAI - Informacija pridėta.

Etiketė: CLP procentų nežinoma - Informacija pridėta.

Etiketė: CLP procentų nežinoma - Informacija pašalinta.

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

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl prevencijos - Informacija pakeista.

3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pridėta.

3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pašalinta.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas nurodymai dėl sąlyčio su akimis, informacija::: - Informacija pakeista.



- 5 SKIRSNIS. Patarimai gaisrininkams: informacija - Informacija pakeista.
- 6 SKIRSNIS. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: informacija - Informacija pakeista.
- 6 SKIRSNIS. Ekologinės atsargumo priemonės: informacija - Informacija pakeista.
- 6 SKIRSNIS. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: informacija - Informacija pakeista.
- 8 SKIRSNIS. Akių / veido apsauga - Informacija pakeista.
- 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga - Odos / rankų apsauga informacija - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS. Degumo ribos - žemutinė informacija - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS. Degumo ribos - aukštesnė informacija - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS. Kita informacija - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS. Klampa informacija - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Informacija apie toksinį poveikį / Nurodymai dėl sąlyčio su akimis - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Informacija apie toksinį poveikį Nurodymai dėl poveikio įkvėpus: - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Lentelė "Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai" - informacija pridėta. - Informacija pašalinta.
- 11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Jautrina kvėpavimo takus, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Informacijos nėra. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.
- 13 SKIRSNIS. 13.1 Atliekų tvarkymo metodai - Informacija pakeista.
- 13 SKIRSNIS. Atliekos GHS - Informacija pakeista.
- 15 SKIRSNIS. Cheminės saugos vertinimas - 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 negalioji, jeigu medžiaga naudojama kitaip nei nurodyta šiame saugos duomenų lape arba jeigu produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis. Dėl šios priežasties svarbu, kad pirkėjai patys patikrintų produktą, ar jis yra tinkamas numatomai paskirčiai.

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



## Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2019, 3M Company Visos teisės saugomos. Šios informacijos kopijavimas ir/arba parsisiųsdinimas produktų tinkamo utilizavimo tikslais 3M yra leidžiama su sąlyga, kad: (1) kopijuojama visa informacija, neatliekant jokių jos pakeitimų, nebent iš anksto gavus raštišką sutikimą iš 3M, ir (2) nei kopijos, nei originali informacija nebus perparduota ar kitaip platinama siekiant iš to gauti pelno.

**Dokumento grupė:** 25-3509-4  
**Peržiūros data:** 02/08/2019

**Versijos numeris:** 2.00  
**Pakeitimo data:** 29/11/2018

**Versijos numeris:** 1.00 (21/05/2015)

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

Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Part A

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

#### Nustatyta naudojimo paskirtis

Struktūriniai 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

#### KLASIFIKACIJA:

Degusis skystis, 3 kategorija - Flam. Liq. 3; H226

1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318

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

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

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2. kategorija -- STOT RE 2; H373

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

#### 2.2 Ženklinimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

**SIGNALINIS ŽODIS**  
PAVOJINGA.**Ženkliai:**

GHS02 (Liepsna) | GHS05 (Korozija) | GHS07 (Šauktukas) | GHS08 (Pavojai sveikatai) |

**Piktogramos****Sudėtis:**

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
METILO METAKRILATAS	80-62-6	201-297-1	30 - 40
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	201-254-7	< 5

**PAVOJINGUMO FRAZĖS:**

H226	Degus skystis ir garai.		
H318	Smarkiai pažeidžia akis.		
H315	Dirgina odą.		
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.		
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.		
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai:   respiratorinė sistema		centrinė nervų sistema
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.		

**ATSARGUMO FRAZĖS****Prevencija:**

P210A	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P260A	Neįkvėpti garų.
P280B	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**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.
P310	Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

**Šalinimo**

:

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

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

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### <125 ml Atsargumo frazės

#### Prevencija:

P280B Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### 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.

P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

40% mišinio sudaro nežinomo ūmaus dermatologinio toksiškumo sudėtinės dalys.

15% mišinio sudaro nežinomo ūmaus toksiškumo įkvepiant sudėtinės dalys.

### 2.3 Kiti pavojai

Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	REACH registracijos numeris:	% svoris	Klasifikaciją
METAKRILATO KOPOLIMERAS	Prekybinė paslaptis			30 - 40	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
METILO METAKRILATAS	80-62-6	201-297-1		30 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	234-201-1		5 - 15	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	201-254-7		< 5	Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411
KUMENAS	98-82-8	202-704-5		< 1	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C

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 biokaupintis) 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. 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 gerai praplauti vandens srove (plauti mažiausiai 15 min.). Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### Prarijus:

Išskalauti burną. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis

Žr. skyrių 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį.

#### 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, tinkamas gesinti degius skysčius, pvz., sausas chemines medžiagas ar anglies dioksidą.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

### 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 šalmus, automatinius teigiamo slėgio kvėpavimo aparatus, apsauginius lietpalčius ir kelnes, juostas aplink rankas, liemenį ir kojas, veido kaukę ir apsauginį galvos dangalą.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Evakuoti zoną. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. 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 ventilaciją, 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 išsipylosią medžiagą. Vietą, kurioje išsiliejo medžiagos padengti gaisro gesinimo putomis. Rekomenduojama putas formuojanti vandeninė plėvelė (AFFF). Pradėdami nuo išsiliejusios medžiagos dėmės kraštų, padenkite ją bentonitu, vermikulitu ar kita prieinama neorganine sugeriančia medžiaga. Naudokite tiek sugeriamosios medžiagos, kol dėmė pasidarys

sausą. Absorbuojančios medžiagos naudojimas nepašalina fizinio pavojaus, grėsmės sveikatai ar aplinkai. Surinkite kiek įmanoma daugiau išsipykusios 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

Garai gali plisti dideliu atstumu palei žemę ar grindis iki liepsnos šaltinio ir užsiliepsnoti. Nenaudokite ribotoje erdvėje su minimalia oro kaita. 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/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.) Laikyti atokiau nuo reaktyviųjų metalų (pvz., aliuminio, cinko ir t.t.), kad būtų išvengta vandenilio dujų formavimosi, galinčių sukelti sprogo pavojų. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. 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
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	Lietuvos RD	IPRD(8 h):1 mg/m3	oda
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Lietuvos RD	IPRD(8 h):208mg/m3(50 ppm); TPRD(15 min): 416 mg/m3(100 ppm)	Sensibilizatorius
KUMENAS	98-82-8	Lietuvos RD	IPRD: 100 mg/m3(20 ppm); TPRD: 170 mg/m3(35 ppm)	oda

Lietuvos RD : Lietuva. RD. Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287

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

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

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

**Biologinė ribinė vertė**

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

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

**8.2 Poveikio kontrolė****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:

Visą veidą dengiantis skydelis  
Gaubiantys akiniai

*Taikytinos normos / standartai.*

Naudokite akių/veido 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 reikėti dėvėti apsauginius drabužius. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugą, kad būtų išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos:  
Apsauginis polimerinis laminatas

**Kvėpavimo takų apsauga**

Norint nuspręsti, ar respiratorius tinkamas, gali reikėti atlikti produkto poveikio įvertinimą. Jeigu reikalingas respiratorius, naudokite juos kaip visos kvėpavimo takų apsaugos programos dalį. Remdamiesi poveikio įvertinimo rezultatais, pasirinkite iš toliau nurodytų respiratorių tipų, kad sumažintumėte poveikį įkvėpus:

Pusę veido dengiantis respiratorius arba visą veidą dengiantis orą gryninantis respiratorius su organinių garų kasetėmis.

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

*Taikytinos normos / standartai.*

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Fizinė būseną

Skystas

Spalvos

Skaidri Bespalvė

Skystis

Esteris

Kvapo ribinė vertė

*Nėra duomenų*

pH

*Nėra duomenų*

Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas

> 100 °C

Lydimosi temperatūra

*Netaikoma.*

Degumas (kietų medžiagų, dujų)

Netaikoma.

Sprogstamosios savybės:

Neklasifikuota

Oksiduojančios savybės

Neklasifikuota

Pliūpsnio temperatūra

> 30 °C

Užsidegimo temperatūra

*Nėra duomenų*

Degumo ribos - žemutinė

2,1 % tūris

Degumo ribos - aukšutinė

12,5 % tūris

Garų slėgis

*Nėra duomenų*

Santykinis tankis

0,9 - 1,1 [ @ 25 °C ] [Ref Std: WATER=1]

Tirpumas vandenyje

0

Tirpumas (ne vandenyje)

*Nėra duomenų*

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

*Nėra duomenų*

Garavimo greitis

*Nėra duomenų*

Garų tankis

*Nėra duomenų*

Skaidymosi temperatūra

*Nėra duomenų*

Klampa

7 500 mPa-s [ @ 25 °C ]

Tankis

0,9 - 1,1 g/cm<sup>3</sup> [ @ 25 °C ]

### 9.2 Kita informacija

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai

*Nėra duomenų*

Molekulinė masė

*Nėra duomenų*

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

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

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabili.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Gali atsirasti kenksminga polimerizacija. aukštesnėje temperatūroje

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vulkanizavimo metu išsiskiria šiluma. Nekietinti didesnės nei 50 g masės ribotoje erdvėje, kad neįvyktų egzoterminė reakcija, dėl kurios išsiskirtų karštis ir dūmai.

Intensyvios veikimo jėgos ir aukštos temperatūros sąlygos.

Kibirkštys ir / arba liepsna.

Šviesiai

Vengti temperatūros, viršijančios virimo temperatūrą.



### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys

Aminai

Metalo milteliai

Silpninančios medžiagos.

Stiprūs oksidatoriai

Stiprios bazės.

Degūs

Vaistų ir/arba maisto produktų.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

#### Medžiaga

ANGLIES MONOKSIDAS

ANGLIES DIOKSIDAS

#### Salvgos

Nenurodyta

Nenurodyta

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### 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:

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

#### Poveikis patekus ant odos:

Gali būti kenksminga susilietus su oda. Stiprus odos sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti neišplitęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas, išsausėjimas, skilinėjimas, pūslelės ir skausmas.

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

#### Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Ėdančioji medžiaga (akių pažeidimas): tarp požymių / simptomų gali būti drumsta ragena, cheminiai nudegimai, stiprus skausmas, ašarojimas, opos, ženkliai pablogėjęs regėjimas arba visiškas regėjimo praradimas.

#### 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.

Neurologiniai reiškiniai: tarp požymių simptomų gali būti asmenybės pokyčiai, koordinacijos stoka, jutimo praradimas, galūnių dilgčiojimas arba nejautra, silpnumas, drebulys ir / arba kraujospaudimo bei širdies plakimo pokyčiai. Poveikis

kvėpavimo takams: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, nepakankamas kvėpavimas, krūtinės varžymas, švokštimas, pasmarkėjęs širdies plakimas, pamėlusi oda (cianozė), išskiriamos seilės (skrepliai), plaučių veiklos pokyčiai, kvėpavimo takų nepakankamumas.

**Kancerogeniškumas:**

Sudėtyje yra chemikalų arba chemikalų, galinčių sukelti vėžį.

**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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Visas produktas	Įkvėpus - garai(4 h)		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE10 - 20 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg
METILO METAKRILATAS	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 29 mg/l
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 7 900 mg/kg
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Per odą		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Įkvėpus		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Per odą	Žiurkė	LD50 500 mg/kg
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 1,4 mg/l
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 382 mg/kg
KUMENAS	Per odą	Triušis	LD50 > 3 160 mg/kg
KUMENAS	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 39,4 mg/l
KUMENAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 400 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Žmonės ir gyvūnai	Nestipriai dirginantis
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Dirginanti
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Triušis	Ėsdinanti
KUMENAS	Triušis	Dirgina minimaliai

**Smarkus akių pažeidimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Triušis	Vidutinis dirginimas
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Labai dirgina
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Triušis	Ėsdinanti
KUMENAS	Triušis	Nestipriai dirginantis

**Odos jautrinimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
KUMENAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota

#### Jautrina kvėpavimo takus

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Žmogaus	Neklasifikuota

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
METILO METAKRILATAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
METILO METAKRILATAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
KUMENAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
KUMENAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio

#### Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žmonės ir gyvūnai	Neturi kancerogeninio poveikio
KUMENAS	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Kancerogeninis

#### Toksinis poveikis reprodukcijai

##### Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Pelė	NOAEL 36,9 mg/l	
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 8,3 mg/l	embriono organų vystymosi metu
KUMENAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 11,3 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
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis

KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Profesionalus sprendimas	NOAEL Nėra duomenų	
KUMENAS	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	nėra duomenų
KUMENAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	LOAEL 0,2 mg/l	profesinis poveikis
KUMENAS	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	nėra duomenų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
METILO METAKRILATAS	Per odą	periferinė nervų sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	uoslės sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	14 savaitės
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 12,3 mg/l	14 savaitės
METILO METAKRILATAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Įkvėpus	nervų sistema   respiratorinė sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žiurkė	LOAEL 0,2 mg/l	7 dienų
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	Įkvėpus	širdis   kepenys   inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 0,03 mg/l	90 dienų
KUMENAS	Įkvėpus	klausos sistema   endokrininė sistema   hematopoetinė sistema   kepenys   nervų sistema   akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 59 mg/l	13 savaitės
KUMENAS	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 4,9 mg/l	13 savaitės
KUMENAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 59 mg/l	13 savaitės
KUMENAS	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei   širdis   endokrininė sistema   hematopoetinė sistema   kepenys   respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 769 mg/kg/day	6 mėnesiai

**Plaučių pakenkimo pavojus prarijus**

Pavadinimas	Vertė
KUMENAS	Aspiracijos pavojus

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.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

Toliau pateikta informacija gali neatitikti ES medžiagų klasifikavimo 2 skyriaus nuostatų ir / arba sudėtinių medžiagų klasifikacijos 3 skyriaus nuostatų, jeigu konkrečią sudedamųjų dalių klasifikaciją nurodo kompetentinga institucija.

Be to, 11 skyriuje nurodytos ataskaitos ir duomenys pateikiami remiantis JT Pasaulinės suderintos cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo ženklavimo sistemos (GHS) taisyklėmis ir pagal 3M vertinimus parengtas klasifikacijas.

### 12.1 Toksiškumas

Nėra produkto bandymo duomenų.

Medžiaga	CAS #	Organizmas	Tipas	Poveikis	Kritinės ribos bandymas	Bandymo rezultatas:
METAKRILATO KOPOLIMERAS	Prekybinė paslaptis		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Žalioji dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>110 mg/l
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	>79 mg/l
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	69 mg/l
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	110 mg/l
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	37 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Palaemonetes pugio (lot.)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	10 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	4,1 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	1,21 mg/l
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	Veiksminga koncentracija 10%	0,42 mg/l
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	3,1 mg/l
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	3,9 mg/l
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	18,84 mg/l
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	1 mg/l
KUMENAS	98-82-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	2,6 mg/l
KUMENAS	98-82-8	Hemimysis anomala (Mysid Shrimp)	Eksperimentinis	96 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	1,3 mg/l
KUMENAS	98-82-8	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	4,8 mg/l
KUMENAS	98-82-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	0,22 mg/l
KUMENAS	98-82-8	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,35 mg/l

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
METAKRILATO KOPOLIMERAS	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	94 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	22.3 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301D - Closed Bottle Test
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	0 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
KUMENAS	98-82-8	Eksperimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	4.5 Dienas (t 1/2)	Kiti metodai
KUMENAS	98-82-8	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	33 % svoris	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
METAKRILATO KOPOLIMERAS	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
METILO METAKRILATAS	80-62-6	Eksperimentinis Biokonzentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.38	Kiti metodai
2-PROPENO RŪGŠTIS, 2-METIL-, 2-FENOKSIETIL ESTERIS	10595-06-9	Apskaičiuota. Biokonzentracija		Biokaupimosi veiksnys	5.8	Biokonzentracijos koeficientas
KUMENO HIDROPEROKSIDAS	80-15-9	Eksperimentinis Biokonzentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.82	Kiti metodai
KUMENAS	98-82-8	Apskaičiuota. Biokonzentracija		Biokaupimosi veiksnys	140	Kiti metodai

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra medžiagų, kurios yra laikomos PBT arba vPvB

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

Sudeginti tam skirtose kenksmingų atliekų krosnyje. Alternatyvus šalinimo būdas- produkto likučius pašalinti naudojant leidžiamą pavojingų atliekų šalinimo įrenginį. 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; Adhesives; 3; III; (E); F1.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; III; EMS: FE, SD.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; III.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Kancerogeniškumas

##### Sudėtinė medžiaga

KUMENAS

##### C.A.S. Nr.

98-82-8

##### Klasifikacija

Gr. 2B: Galimas  
žmonėms pavojingas  
kancerogenas.

##### Taisyklė

IARC

METILO METAKRILATAS

80-62-6

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

H225	Labai degus skystis ir garai.
H226	Degus skystis ir garai.
H242	Kaitinant gali kilti gaisras.
H302	Gali pakenkti nurijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Peržiūros informacija:**

Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP procentų nežinoma - Informacija pakeista.

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

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl reakcijos - Informacija pakeista.

6 SKIRSNIS. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: informacija - Informacija pakeista.

7 SKIRSNIS. Saugaus sandėliavimo sąlygos - Informacija pakeista.

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

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga - Odos / rankų apsauga informacija - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS: Spalvos - Informacija pridėta.

9 SKIRSNIS: Skystis - Informacija pridėta.

3 ir 9 SKIRSNIS. kvapas, spalva informacija - Informacija pašalinta.

11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.

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

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 negalioji, jeigu medžiaga naudojama kitaip nei nurodyta šiame saugos duomenų lape arba jeigu produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis. Dėl šios priežasties svarbu, kad pirkėjai patys patikrintų produktą, ar jis yra tinkamas numatomai paskirčiai.

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