



## Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2015, 3M Company Visos teisės saugomos. Šios informacijos kopijavimas ir/arba parsisiųsdinimas produktu 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>	09-3536-1	<b>Versijos numeris:</b>	1.09
<b>Peržiūros data:</b>	30/10/2015	<b>Pakeitimo data:</b>	05/10/2015

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

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

#### Produkto identifikacija

GC-8010-5877-4      XA-0046-8044-4

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

##### Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių, Pramoniniam naudojimui

#### 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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

##### KLASIFIKACIJA:

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

#### 2.2 Ženklinimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

Netaikoma

#### ATSARGUMO FRAZĖS

##### Bendras:

P102

Saugoti nuo vaikų.

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

EUH208

Sudėtyje yra 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONAS. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Pastabos dėl ženklinimo:**

Dėl produkto klampumo nereikalaujama nurodyti H304 frazę ant etiketės.

**2.3 Kiti pavojai**

Nežinoma.

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

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES cheminių medžiagų sąrašas	% svoris	Klasifikacija
VANDUO	Mišinys		40 - 70	
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	EINECS 215-691-6	10 - 30	
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	64742-47-8	EINECS 265-149-8	< 20	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M klasifikacija)
GLICERINAS	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (3M klasifikacija)
TRJETANOLAMINAS	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,5 - 1,5	
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONAS	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,01	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1 (CLP)

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Prašome žr. 15 skirsnį dėl pastabų, taikomų aukščiau nurodytiems komponentams.

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:**

Gerai praplauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius,

jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei požymiai / simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:**

Išskalauti burną. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją

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

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

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Neatskirama šiame produkte.

**Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos**

Medžiaga

Angliavandeniliai

ANGLIES MONOKSIDAS

ANGLIES DIOKSIDAS

Dirginantys garai arba dujos

Salvgos

Degimo metu susidaro

Degimo metu susidaro

Degimo metu susidaro

Degimo metu susidaro

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

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

**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**

Vengti įkvėpti dulkių, kylančių pjaunant, šlifuojant ar apdorojant mašininio būdu. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių.

### 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
TRIETANOLAMINAS	102-71-6	Lietuvos RD	IPRD(8 h):5 mg/m <sup>3</sup> ;TPRD(15 min):10 mg/m <sup>3</sup>	Sensibilizatorius
Aluminio oksidai	1344-28-1	Lietuvos RD	IPRD(Al, įkvepiama frakcija)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup> ;IPRD(Al, įkvepiamos dalelės)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup>	
n-dekanas ir aukštesnieji alkanai	64742-47-8	Lietuvos RD	IPRD(8 h): 350 mg/m <sup>3</sup> ; TPRD(15 min):500 mg/m <sup>3</sup>	
Parafininės alyvos	8042-47-5	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>	

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.

### 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.

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

##### Akių / veido apsauga

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

akių / veido apsaugos priemonės:  
Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

### **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

Jeigu šis produktas naudojamas taip, kad iškyla stipresnio poveikio pavojus (pavyzdžiui, produktas purškiamas, egzistuoja purslų 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.

## **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>	Tiksotropinis skystis
<b>Išvaizda / Kvapas</b>	Parafino kvapas, baltas
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra duomenų
<b>pH</b>	7,7 - 8,5
<b>Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas</b>	100 °C
<b>Lydimosi temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Netaikoma.
<b>Sprogstamosios savybės:</b>	Neklasifikuota
<b>Oksiduojančios savybės</b>	Neklasifikuota
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra duomenų
<b>Užsidegimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Degumo ribos - žemutinė</b>	Netaikoma.
<b>Degumo ribos - aukšutinė</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgis</b>	Nėra duomenų
<b>Santykinis tankis</b>	1,04 - 1,08 g/cm <sup>3</sup> [Ref Std: WATER=1]
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Nėra duomenų
<b>Tirpumas (ne vandenyje)</b>	Nėra duomenų
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Nėra duomenų
<b>Garavimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Garų tankis</b>	1 g/cm <sup>3</sup> [Ref Std: AIR=1]
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	Nėra duomenų

Klampa	28 - 33 Pa-s
Tankis	1,04 - 1,08 g/ml

#### 9.2 Kita informacija

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai	19,25 %
Lakumo procentas	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

Intensyvios veikimo jėgos ir aukštos temperatūros sąlygos.

Kibirkštys ir / arba liepsna.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Šarmai ir šarminių žemių metalai

Stiprios rūgštys

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

#### Medžiaga

Nežinoma.

#### Salvgos

Degimo metu išsiskiriančius pavojingus skilimo produktus žr. 5.2 skyriuje.

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

**Poveikis patekus ant odos:**

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

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

**Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:**

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

**Įkvėpus:**

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

**Toksikologinė informacija**

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

**Ūmus toksiškumas**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Visas produktas	Per odą		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5.000 mg/kg
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5.000 mg/kg
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Per odą	Triušis	LD50 > 3.160 mg/kg
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 3 mg/l
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5.000 mg/kg
ALUMINIO OKSIDAS	Per odą		LD50 apskaičiuota > 5.000 mg/kg
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5.000 mg/kg
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Per odą	Triušis	LD50 > 2.000 mg/kg
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5.000 mg/kg
GLICERINAS	Per odą	Triušis	LD50 apskaičiuota > 5.000 mg/kg
GLICERINAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5.000 mg/kg
TRIETANOLAMINAS	Per odą	Triušis	LD50 > 2.000 mg/kg
TRIETANOLAMINAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 9.000 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Triušis	Nestipriai dirginantis
ALUMINIO OKSIDAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
GLICERINAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
TRIETANOLAMINAS	Triušis	Dirgina minimaliai

**Smarkus akių pažeidimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Triušis	Nestipriai dirginantis
ALUMINIO OKSIDAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Triušis	Nestipriai dirginantis
GLICERINAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
TRIETANOLAMINAS	Triušis	Nestipriai dirginantis

**Odos jautrinimas**

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Nejautrina
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Nejautrina
GLICERINAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Nejautrina
TRIETANOLAMINAS	Žmogaus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

**Jautrina kvėpavimo takus**

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

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
ALUMINIO OKSIDAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
TRIETANOLAMINAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
TRIETANOLAMINAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio

**Kancerogeniškumas**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Per odą	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Per odą	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
GLICERINAS	Įkvėpus	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
TRIETANOLAMINAS	Per odą	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
TRIETANOLAMINAS	Įkvėpus	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Įkvėpus	Netoksiškas moterų vaisingumo sistemai.	Žiurkė	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 savaitės
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Įkvėpus	Netoksiškas vyrų vaisingumo sistemai.	Žiurkė	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 savaitės
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Įkvėpus	Netoksiškas vystymuisi.	Žiurkė	NOAEL 4.350 mg/kg/day	nėštumo laikotarpiu
GLICERINAS	Įkvėpus	Netoksiškas moterų vaisingumo sistemai.	Žiurkė	NOAEL 2.000	2 Karta



**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

				mg/kg/day	
GLICERINAS	Įkvėpus	Netoksiškas vyrų vaisingumo sistemai.	Žiurkė	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Karta
GLICERINAS	Įkvėpus	Netoksiškas vystymuisi.	Žiurkė	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 Karta
TRJETANOLAMINAS	Įkvėpus	Netoksiškas vystymuisi.	Pelė	NOAEL 1.125 mg/kg/day	embriono organų vystymosi metu

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmonės ir gyvūnai	NOAEL Nėra duomenų	
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.		NOAEL Nėra duomenų	
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Profesionalus sprendimas	NOAEL Nėra duomenų	

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
ALUMINIO OKSIDAS	Įkvėpus	pneumokoniozė   plaučių fibrozė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dienų
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	Įkvėpus	kepenys   imuninė sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dienų
GLICERINAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienų
GLICERINAS	Įkvėpus	širdis   kepenys   inkstams ar šlapimo pūslei	Visi duomenys neigiami	Žiurkė	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienų
GLICERINAS	Įkvėpus	endokrininė sistema   hematopoetinė sistema   kepenys   inkstams ar šlapimo pūslei	Visi duomenys neigiami	Žiurkė	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 metų
TRJETANOLAMINAS	Per odą	inkstams ar šlapimo pūslei	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 metų
TRJETANOLAMINAS	Per odą	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Pelė	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 savaitės
TRJETANOLAMINAS	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 metų
TRJETANOLAMINAS	Įkvėpus	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 savaitės

**Plaučių pakenkimo pavojus prarijus**

Pavadinimas	Vertė

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	Aspiracijos pavojus
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	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 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:
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONAS	2634-33-5	Vėžiagyviai	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	0,062 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONAS	2634-33-5	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	1,6 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONAS	2634-33-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	4,4 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONAS	2634-33-5	Dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	0,15 mg/l
GLICERINAS	56-81-5	Carassius auratus	Eksperimentinis	24 valandos	Mirtina koncentracija 50%	>5.000 mg/l
GLICERINAS	56-81-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	24 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>10.000 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>100 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>100 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	žuvis	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	>100 mg/l
TRIETANOLAMINAS	102-71-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	216 mg/l
TRIETANOLA	102-71-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga	609,98 mg/l

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

MINAS			s		koncentracija 50%	
TRJETANOLA MINAS	102-71-6	Fathead Minnow	Eksperimentini s	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	11.800 mg/l
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	8042-47-5	Lepomis macrochirus	Eksperimentini s	96 valandos	Mirtinas lygis 50%	>100 mg/l
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentini s	72 valandos	NOEC	>100 mg/l
TRJETANOLA MINAS	102-71-6	Vandens blusa	Eksperimentini s	21 dienų	NOEC	16 mg/l
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	8042-47-5	Vandens blusa	Eksperimentini s	21 dienų	NOEC	>100 mg/l
HIDROPREPA RUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	64742-47-8		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
HIDROPREPA RUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	64742-47-8	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
GLICERINAS	56-81-5	Eksperimentini s Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	63 % svoris	OECD 301C - MITI (I)
TRJETANOLA MINAS	102-71-6	Eksperimentini s Biologinis skaidymas	19 dienų	Ištirpinta organinė anglis, valyta	96 % svoris	OECD 301E - Modifikuotas OECD
1,2- BENZIZOTIA ZOLIN-3- ONAS	2634-33-5	Eksperimentini s Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	0 % svoris	OECD 301C - MITI (I)
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	8042-47-5	Eksperimentini s Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	0 % svoris	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
----------	---------	----------------	--------	----------------	---------------------	------------

ALUMINIO OKSIDAS	1344-28-1	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
HIDROPREPARUOTI LENGVI NAFTOS DISTILIATAI	64742-47-8	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
BALTOJI MINERALINĖ ALYVA (NAFTA)	8042-47-5	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
GLICERINAS	56-81-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-1.76	Kiti metodai
TRIETANOLAMINAS	102-71-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-1	Kiti metodai
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONAS	2634-33-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	1.45	Kiti metodai

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Informacijos nėra. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Žr. skyrių 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį.

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

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

ES atliekų kodas (taikomas tokios būsenos produktui, koks jis buvo parduotas)  
120109\* Mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR/IMDG/IATA: Nepavojingas transportavimui

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Kancerogeniškumas

Sudėtinė medžiaga  
TRJETANOLAMINAS

C.A.S. Nr.  
102-71-6

Klasifikacija  
Gr. 3: neklasifikuojamas

Taisyklė  
IARC

#### Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. - Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Korėjos įstatymų reikalavimus (Korean Toxic Chemical Control Law). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Australijos įstatymų reikalavimus (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Filipinų įstatymų reikalavimus (RA 6969). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Kanados aplinkos apsaugos akto (CEPA) reikalavimus dėl informavimo apie naujas medžiagas. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka TSCA cheminių medžiagų registravimo reikalavimus.

#### 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 DYZDŽIAI. 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

Netaikoma

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas

EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
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.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

#### Peržiūros informacija:

12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - 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 negalėti, 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)**