



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2017, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

<b>Dokumenta grupa:</b>	27-4388-8	<b>Versijas nr.:</b>	4.02
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	05/10/2017	<b>Aizvietošanas datums</b>	20/04/2017

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (27/03/2015)

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

#### Produkta ID

UU-0031-6515-4      UU-0055-4321-8

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Identificēta izmantošana

Automātisks

### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004  
**Tālr.:** +371 6706 6120  
**E-pasts:** innovation.lv@mmm.com  
**Mājas lapa:** www.3m.lv

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

### 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

**SIGNĀLVĀRDS**

Brīdinājums.

**Simboli:**

GHS07 (izsaukuma zīme) |

**Piktogrammas****BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:**

H315 Kairina ādu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS****Vispārīgi:**

P102 Sargāt no bērniem.

**Reakcija:**

P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

**Iznīcināšana:**

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

**PAPILDUS INFORMĀCIJA****Papildus Bīstamības Nosacījumi:**

EUH208 Satur: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONS. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Norāde uz marķējuma:**

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.

Nota L: CAS# 64741-88-4.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	REACH reģistrācijas numurs:	% pēc svara	Klasifikācija
Nebīstams materiāls	Mixture	231-791-2		40 - 70	Vielā nav klasificēta kā bīstama
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	208-762-8		10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	265-149-8		< 20	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

					Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	215-691-6		1 - 10	Vielā ar Apdzīvotas vietas līmeņa izgarojumiem darba vietā
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	64741-88-4	265-090-8		1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304; EUH066
GLICERĪNS	56-81-5	200-289-5		<= 1	Vielā nav klasificēta kā bīstama
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	541-02-6	208-764-9		0,1 - 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONS	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vērsieties pie ārsta.

#### Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai lietojiet oglekļa dioksīda vai sausa ķimikāta ugunsdzēsamo aparātu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

#### **Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**

##### **Vielā**

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

##### **Stāvoklis**

Degšanas laikā

Degšanas laikā

#### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses. Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos**

#### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

#### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

#### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

#### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

## **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

#### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Sargāt no bērniem. Izvairoties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

#### **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

#### **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

## **8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

#### **8.1 Pārvaldības parametri**

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	AER, Latvija	AER(8 st.):4 mg/m <sup>3</sup> ;AER(Aerosola sadalīšanās)(8 st.):6 mg/m <sup>3</sup>	

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

**Bioloģiskās robežvērtības**

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

**8.2 Iedarbības pārvaldība****8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Nodrošiniet atbilstošu vietējo velkmes vēdināšanu griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes laikā.

**8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsargs**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

**Ādas/roku aizsardzībai**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme:

Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtru tipi A & P

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Tiksotrops šķidrums
Krāsa/smarža	Šķīdinātāja smarža, gaiši zils šķidrums
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	7,5 - 8,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Kušanas punkts	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	$\geq 110$ °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaiždegšanās temperatūras	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Relatīvais blīvums	0,911 - 1,007 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Novērtējums
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	10 000 - 13 000 mPa-s
Blīvums	0,9 - 1 kg/l

### 9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	57,2 %

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereaģējošu normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

Dzirksteles un/vai liesmas.

Temperatūras virs vārīšanās temperatūras.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Sārmi un sārmezemju metāli.

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

#### Viela

#### Stāvoklis

Nav zināmi.

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, šķaudīšana, iesnas, galvassāpes, aizsmakums, kā arī sāpes degunā un rīklē.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt acu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt apsārtums, dedzināšana, sāpes, asarošana un miglaina vai neskaidra redze.

#### Norišana:

Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

#### Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

#### Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norišana	Žurka	LD50 > 50 000 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/migl	Žurka	LC50 > 3 mg/l

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

	a (4 stundas)		
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000
GLICERĪNS	ādas	Trusis	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	ādas	Trusis	LD50 > 15 000 mg/kg
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 8,7 mg/l
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Norišana	Žurka	LD50 > 24 134 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Minimāls kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
GLICERĪNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
GLICERĪNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Pele	Nav klasificēts

**Sensibilizācija ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	In Vitro	Neizraisa mutācijas

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	In vivo	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
GLICERĪNS	Norīšana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 paaudze
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	Neietekmē reprodukciju un/vai attīstību	Žurka	NOAEL 2,43 mg/l	2 paaudze
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,43 mg/l	2 paaudze
DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSĀNS	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,43 mg/l	2 paaudze

**Mērķorgāns(i)****Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL Nav pieejams.	

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSĀNS	Norīšana	endokrīnā sistēma   aknas   elpošanas sistēma   nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Ieelpojot	Pneimokonioze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,21 mg/l	28 dienas
GLICERĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma   sirds   aknas   nieris un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas
GLICERĪNS	Norīšana	endokrīnā sistēma   hematopiskā sistēma   aknas   nieris un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 gadu
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	ādas	hematopiskā sistēma   acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg/day	28 dienas
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma   elpošanas sistēma   aknas   acis   nieris un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2,42 mg/l	2 gadu
DEKAMETILCIKLOPEN TASILOKSĀNS	Norīšana	aknas   imūnsistēma   elpošanas sistēma   sirds   hematopiskā sistēma   nieris un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dienas

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpas bīstamība
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpas bīstamība

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, pārskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

**12.1 Toksicitāte**

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

Nav pieejami produkta testu dati

<b>Materiāls</b>	<b>Cas #</b>	<b>Organisms</b>	<b>Veids</b>	<b>Iedarbība</b>	<b>Testa nobeiguma punkts</b>	<b>Testa rezultāts</b>
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
DODEKAMETILCIKL OHEKSASILOKSĀNS	540-97-6	Fathead Minnow	Eksperimentāls	49 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Efektivitātes līmenis 50%	1,4 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	Letāls līmenis 50%	2 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Efektivitātes līmenis nav novērots	1 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Efektivitātes līmenis nav novērots	0,48 mg/l
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1		Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	64741-88-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
DEKAMETILCIKL ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
DEKAMETILCIKL ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
DEKAMETILCIKL ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
DEKAMETILCIKL ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Strauta forele	Eksperimentāls	90 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
DEKAMETILCIKL ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
DEKAMETILCIKL ENTASILOKSĀNS	541-02-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	1 955 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	54 000 mg/l
1,2- BENZIZOTIAZOLIN- 3-ONS	2634-33-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	1,6 mg/l
1,2- BENZIZOTIAZOLIN- 3-ONS	2634-33-5	Aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,15 mg/l
1,2- BENZIZOTIAZOLIN- 3-ONS	2634-33-5	Garnele	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,062 mg/l
1,2- BENZIZOTIAZOLIN- 3-ONS	2634-33-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	4,4 mg/l

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
DODEKAMETILCIKLOH EKSASILOKSĀNS	540-97-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	4.47 % pēc svara	OECD 310 CO2 Headspace
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	64741-88-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DEKAMETILCIKLOPENT ASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0.14 % pēc svara	OECD 310 CO2 Headspace
DEKAMETILCIKLOPENT ASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	20.4 dienas (t 1/2)	Citas metodes
DEKAMETILCIKLOPENT ASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	66 dienas (t 1/2)	Citas metodes
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
DODEKAMETILCIKLOH EKSASILOKSĀNS	540-97-6	Eksperimentāls BCF	49 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1160	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Alumīnija oksīds (bezšķiedru)	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ŠĶĪSTOŠĀ, ATTĪRĪTĀ, SMAGĀ PARAFĪNA NAFTAS DESTILĀTI	64741-88-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DEKAMETILCIKLOPENT ASILOKSĀNS	541-02-6	Eksperimentāls BCF	35 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	7060	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.76	Citas metodes
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.45	Citas metodes

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu apstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

### Eiropas atkritumu kods

080111\* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

UU-0031-6515-4, UU-0055-4321-8

Nav bīstams pārvadāšanai

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikākam informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

#### Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**Pārējā informācija:**

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika dzēsta.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika dzēsta.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.

Etiķete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika dzēsta.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaugas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

**3M Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**