



## Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

**Ohutuskardi nr:** 10-0388-8  
**Läbivaatamise kuupäev:** 20/10/2023

**Versiooni number:** 2.01  
**Asendab kuupäeva:** 22/03/2017

**Veonõuete redaktsiooni number:** 1.00 (01/02/2016)

See ohutuskaart on koostatud kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustega.

## 1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

3M™ Express™ XT Penta™ H Quick Catalyst

### Tootekoodid

62-3738-9132-4 62-3738-9330-4

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ja kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Kindlaksmääratud kasutusalaad

Kuumliim.

### 1.3 Ohutuskardi saatja andmed

**AADDRESS:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Tel.:** +48 71 702 14 95  
**E-post:** productstewardship-gcs@mmm.com  
**Veebileht:** www.3m.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnaklassifikatsioon on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testtulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testtulemustel põhinev(ad) klassifikatsioon(id) või füüsiline vorm on toodud allpool.

#### KLASSIFIKATSIOON:

Määruse 1272/2008 järgi ei ole see toode ohtlik.

### 2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Mitte rakendatav

**TÄIENDAV TEAVE:****Täiendavad ohulaused::**

EUH210

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**Täiendavad ohutuslaused:**

Vältida kokkupuudet sulaliimiga ja liimi aplikaatori otsaga. Vältida aurude sattumist silma. Kui sulanud toodet satub nahale või ilma, loputada kohe külma veega ja katta puhta sidemega. Mitte eemaldada sulanud materjali! Pöörduda arsti poole.

**2.3 Muud ohud**

Võib põhjustada põletusi.

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Ained**

Mitte rakendatav

**3.2 Segud**

| Koostisaine                                                                                         | Identifikaatorid                          | %       | Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                     | (CAS nr.) 24937-78-8                      | 50 - 70 | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                               |
| Nafta süsivesinikvaik                                                                               | (CAS nr.) 68478-07-9                      | 20 - 30 | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                               |
| Mittelenduvad ühendid                                                                               | Ärisaladus                                | < 15    | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                               |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                         | Ärisaladus                                | < 10    | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                               |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | (CAS nr.) 31393-98-3                      | < 5     | Aquatic Chronic 4, H413                                        |
| Parafiinvaha                                                                                        | (CAS nr.) 8002-74-2<br>(EK nr.) 232-315-6 | 1 - 5   | Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine    |

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamisel:**

Esmaabi vajadust ei eeldata. Sümptomite ilmnemisel viige kannatanu värske õhu kätte. Pöörduge arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:**

Koheselt loputada nahka suure koguse külma veega vähemalt 15 minuti jooksul. HANGUNUD LIIMI MITTE EEMALDADA. Pöörduge kohe arsti poole.

#### **Silma sattumisel:**

Koheselt loputada silmi rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. HANGUNUD LIIMI MITTE EEMALDADA. Pöörduda kohe arsti poole.

#### **Allaneelamise korral:**

Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

#### **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Puuduvad kriitilised sümptomid ja toimed. Vt. jagu 11.1, teave toksikoloogilise toime kohta.

#### **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Mitte rakendatav

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1 Tulekustutusvahendid**

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks süsinikdioksiidi või kuivkemikaali.

#### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Käesolevale tootele puudub.

#### **Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid**

##### **Aine**

aldehüüdid;  
süsinikmonooksiid  
Süsinikdioksiid

##### **Tingimus**

põlemisel  
põlemisel  
põlemisel

#### **5.3 Nõuanded tuletorjajatele**

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletorjaja jope ja püksid, vööd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ventileerida ruumi värske õhuga. Informatsioon füüsikalise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskardi teistes jagudes.

#### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida sattumist keskkonda.

#### **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

#### **6.4 Viited muudele jagudele**

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida naha kokkupuudet kuuma ainega. Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet oksüdeeruvate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

## 7.3 Eriksutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Kui koostisosa on ära toodud jaos 3 aga puudub allpool toodud tabelis, siis sellisel juhul koostisosale töökeskonna piirnorm ei ole teada.

| Koostisaine  | C.A.S. Nr. | Seaduslik alus                                 | Piirväärtuse liik                           | Täiendavad märkused |
|--------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Parafiinvaha | 8002-74-2  | EV<br>töökeskonna<br>ohutegurite<br>piirnormid | TWA(auruna)(8 tundi):2<br>mg/m <sup>3</sup> |                     |

EV töökeskonna ohutegurite piirnormid : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

### Bioloogilised piirnormid

Ohutuskardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piirnormi.

**Soovituslikud seireprotseduurid:** Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist ([www.ti.ee](http://www.ti.ee)).

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnormide ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

### 8.2.2 Isikukaitsemeetmed

#### Silmade/näo kaitse

Ei ole nõutav.

#### Naha/käte kaitse

Kemikaalikindlaid kaitsekindaid ei ole tarvis.

#### Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

#### Kuumusoh

Põletuste vältimiseks kanda kuumade materjalidega töötades kuumakindlaid kindaid.

#### Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 407 järgi

# 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Füüsiline olek</b>                      | Tahke;                                                                                                |
| <b>Füüsiline vorm:</b>                     | vahajas,                                                                                              |
| <b>Värvus</b>                              | Beez                                                                                                  |
| <b>Lõhn</b>                                | lõhnatu                                                                                               |
| <b>Lõhna piirmäär</b>                      | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                                                                         |
| <b>Sulamispunkt/jäätumispunkt</b>          | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                                                                         |
| <b>Keemispunkt/keemisivahemik</b>          | <i>Mitte kohaldatav</i>                                                                               |
| <b>Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)</b> | Ei ole klassifitseeritud                                                                              |
| <b>Alumine plahvatuspiir</b>               | <i>Mitte kohaldatav</i>                                                                               |
| <b>Ülemine plahvatuspiir</b>               | <i>Mitte kohaldatav</i>                                                                               |
| <b>Leekpunkt</b>                           | 287,8 °C [ <i>Katsemeetodid:</i> Cleveland Open Cup]<br>[ <i>Kirjeldus:</i> Tingimused: ASTM D-92-72] |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>              | 428,3 °C                                                                                              |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                                                                         |
| <b>pH</b>                                  | <i>aine/seguna (vees) mittelahustuv</i>                                                               |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>            | <i>Mitte kohaldatav</i>                                                                               |
| <b>Lahustuvus vees</b>                     | 0                                                                                                     |
| <b>Lahustuvus - mitte-vesi</b>             | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                                                                         |
| <b>Jaotustegur: n-oktaanol/vesi</b>        | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                                                                         |
| <b>Aururõhk</b>                            | <i>Mitte kohaldatav</i>                                                                               |
| <b>Tihedus</b>                             | 0,95 g/cm <sup>3</sup>                                                                                |
| <b>Suhteline tihedus</b>                   | 0,95 [ <i>Viide standardile:</i> WATER=1]                                                             |
| <b>Suhteline aurutihedus</b>               | <i>Mitte kohaldatav</i>                                                                               |

## 9.2 Muu teave

### 9.2.2 Muud ohutustunnused

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lenduvad orgaanilised ühendid</b> | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |
| <b>Aurustumiskiirus</b>              | <i>Mitte kohaldatav</i>       |
| <b>Molekulaarkaal</b>                | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |
| <b>Tahkete osakeste sisaldus</b>     | 100 %                         |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

-

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

#### Aine

-

#### Tingimus

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei tarvitse kokku minna 2. jaos toodud EL klassifikatsiooniga ja/või 3. jaos toodud koostisosade klassifikatsiooniga kui pädev asutus on andnud volituse eriklassifikatsiooni seadmiseks. 11. jaos esitatud teave põhineb UN GHS kalkulationsireeglitel ja firmasisestel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

### 11.1 Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta

#### Kokkupuute märgid ja sümptomid

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:

#### Sissehingamisel:

-

#### Kokkupuutel nahaga:

Kuumutamisel: põletushaavad: sümptomitena võib esineda tugevat valu, punetust ja paistetust ning kudede hävimist.

#### Silma sattumisel:

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

#### Allaneelamisel:

Teadaolevalt mõjud tervisele puuduvad.

#### Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

#### Akuutne toksilisus

| Nimetus                                                                                             | Kokkupuut<br>eviis | Liigid                    | Väärtus                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toode üldiselt.                                                                                     | Allaneelami<br>sel |                           | Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg |
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                     | Nahakaudne         |                           | LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg                     |
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                     | Allaneelami<br>sel | Rott                      | LD50 > 1 000 mg/kg                                    |
| Nafta süsivesinikvaik                                                                               | Nahakaudne         | Jänes                     | LD50 > 3 160 mg/kg                                    |
| Nafta süsivesinikvaik                                                                               | Allaneelami<br>sel | Rott                      | LD50 > 5 000 mg/kg                                    |
| Mittelenduvad ühendid                                                                               | Nahakaudne         | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                                    |
| Mittelenduvad ühendid                                                                               | Allaneelami<br>sel | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                                    |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                         | Nahakaudne         | Jänes                     | LD50 > 2 500 mg/kg                                    |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                         | Allaneelami<br>sel | Rott                      | LD50 > 31 500 mg/kg                                   |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | Nahakaudne         | Ametiala<br>ne<br>hinnang | LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg                     |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | Allaneelami<br>sel | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                                    |
| Parafiinvaha                                                                                        | Nahakaudne         | Rott                      | LD50 > 5 000 mg/kg                                    |
| Parafiinvaha                                                                                        | Allaneelami<br>sel | Rott                      | LD50 > 5 000 mg/kg                                    |

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

#### Nahasöövitus / -ärritus

| Nimetus | Liigid | Väärtus |
|---------|--------|---------|
|---------|--------|---------|

|                                                                                                     |                      |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|                                                                                                     |                      |                            |
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                     | Ametialane hinnang   | Olulist ärritust ei esine. |
| Nafta süsivesinikvaik                                                                               | sarnased koostisosad | Olulist ärritust ei esine. |
| Mittelenduvad ühendid                                                                               | Jänes                | Olulist ärritust ei esine. |
| Sintētiskā kolofonija sveķi                                                                         | Jänes                | Minimaalne ärritus         |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-ēen,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | In vitro andmed      | Olulist ärritust ei esine. |
| Parafiinvaha                                                                                        | Jänes                | Olulist ärritust ei esine. |

### Tõsine silmade kahjustus/ärritus

| Nimetus                                                                                             | Liigid               | Väärtus                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                     | Ametialane hinnang   | Olulist ärritust ei esine. |
| Nafta süsivesinikvaik                                                                               | sarnased koostisosad | kergelt ärritav            |
| Mittelenduvad ühendid                                                                               | Jänes                | kergelt ärritav            |
| Sintētiskā kolofonija sveķi                                                                         | Jänes                | mõõdukalt ärritav          |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-ēen,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | In vitro andmed      | Olulist ärritust ei esine. |
| Parafiinvaha                                                                                        | Jänes                | Olulist ärritust ei esine. |

### Naha ülitundlikkus

| Nimetus                                                                                             | Liigid               | Väärtus                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Mittelenduvad ühendid                                                                               | Inim- ja loomne      | Ei ole klassifitseeritud |
| Sintētiskā kolofonija sveķi                                                                         | Merisiga             | Ei ole klassifitseeritud |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-ēen,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | Erinevad loomaliigid | Ei ole klassifitseeritud |
| Parafiinvaha                                                                                        | Merisiga             | Ei ole klassifitseeritud |

### Hingamisteede ülitundlikkus

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

### Suguraku mutageensus

| Nimetus                                                                                             | Kokkupuuteviis | Väärtus           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-ēen,2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | In Vitro       | Ei ole mutageenne |
| Parafiinvaha                                                                                        | In Vitro       | Ei ole mutageenne |

### Kantserogeensus

| Nimetus                     | Kokkupuuteviis | Liigid | Väärtus               |
|-----------------------------|----------------|--------|-----------------------|
| Sintētiskā kolofonija sveķi | Allaneelamisel | Rott   | Ei ole kantserogeenne |
| Parafiinvaha                | Allaneelamisel | Rott   | Ei ole kantserogeenne |

### Reproduktiivtoksilisus

#### Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

**Sihtorgan(id)****Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude**

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

**Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude**

| Nimetus                                                                                              | Kokkupuuteviis | Sihtorgan(id)                                                                                                                                                                                    | Väärtus                                   | Liigid | Katsetulemused           | Kokkupuutekestvus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------------|
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                      | Allaneelamisel | maks                                                                                                                                                                                             | Ei ole klassifitseeritud                  | Rott   | NOAEL 4 000 mg/kg/päevas | 90 päeva          |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                          | Allaneelamisel | Vereloomesüsteem   maks   neerud ja/või põis   süda   endokriinne süsteem   luuüdi   immuunsüsteem   närvsüsteem   hingamiselundid                                                               | Ei ole klassifitseeritud                  | Rott   | NOAEL 1 000 mg/kg/päevas | 90 päeva          |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-een, 2,6,6-trimetüül-, 6,6-dimetüül-2-metüleenbitsüklo[3.1.1]heptaani polümeer | Allaneelamisel | süda   seedetrakt   Vereloomesüsteem   maks   närvsüsteem   silmad   neerud ja/või põis                                                                                                          | Ei ole klassifitseeritud                  | Rott   | NOAEL 331 mg/kg/päevas   | 90 päeva          |
| Parafiinvaha                                                                                         | Allaneelamisel | süda                                                                                                                                                                                             | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. | Rott   | NOAEL 15 mg/kg/päevas    | 90 päeva          |
| Parafiinvaha                                                                                         | Allaneelamisel | Vereloomesüsteem   maks   immuunsüsteem   nahk   endokriinne süsteem   luud, hambad, küüned ja/või juuksed   lihased   närvsüsteem   silmad   neerud ja/või põis   hingamiselundid   vaskulaarne | Ei ole klassifitseeritud                  | Rott   | NOAEL 1 500 mg/kg/päevas | 90 päeva          |

**Ohud sissehingamisel**

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

**12.1 Toksilisus**

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

| Materjal                                                                                                           | CAS #      | Organism       | Tüüp                                                                  | Kokkupuude | Katse lõpp-punkt                                         | Katsetulemused |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                                    | 24937-78-8 | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K                                                      | M/K            |
| Nafta süsivesinikvaik                                                                                              | 68478-07-9 | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K                                                      | M/K            |
| Mittelenduvad ühendid                                                                                              | Ärisaladus | Rohevetikad    | Hinnanguline                                                          | 72 tundi   | Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud. | >100 mg/l      |
| Mittelenduvad ühendid                                                                                              | Ärisaladus | Vikerforell    | Hinnanguline                                                          | 96 tundi   | Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud. | >100 mg/l      |
| Mittelenduvad ühendid                                                                                              | Ärisaladus | Vesikirp       | Hinnanguline                                                          | 48 tundi   | Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud. | >100 mg/l      |
| Mittelenduvad ühendid                                                                                              | Ärisaladus | Rohevetikad    | Hinnanguline                                                          | 72 tundi   | Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud. | >100 mg/l      |
| Sintetiskä kolofonija sveki                                                                                        | Ärisaladus | Fathead Minnow | Analoogne koostisosa                                                  | 96 tundi   | LC50                                                     | 1,7 mg/l       |
| Sintetiskä kolofonija sveki                                                                                        | Ärisaladus | Rohevetikad    | Analoogne koostisosa                                                  | 72 tundi   | ErC50                                                    | 39,6 mg/l      |
| Sintetiskä kolofonija sveki                                                                                        | Ärisaladus | Vesikirp       | Analoogne koostisosa                                                  | 48 tundi   | EC50                                                     | 1,6 mg/l       |
| Sintetiskä kolofonija sveki                                                                                        | Ärisaladus | Rohevetikad    | Analoogne koostisosa                                                  | 72 tundi   | NOEC                                                     | 6,25 mg/l      |
| Sintetiskä kolofonija sveki                                                                                        | Ärisaladus | Aktiivmuda     | Analoogne koostisosa                                                  | M/K        | EC50                                                     | >10 000 mg/l   |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-<br>een,2,6,6-trimetüül-,<br>6,6-dimetüül-2-<br>metüleenbitsüklo[3.1.1]<br>heptaani polümeer | 31393-98-3 | Aktiivmuda     | Eksperimentaalne                                                      | 3 tundi    | NOEC                                                     | 1 000 mg/l     |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-<br>een,2,6,6-trimetüül-,<br>6,6-dimetüül-2-<br>metüleenbitsüklo[3.1.1]<br>heptaani polümeer | 31393-98-3 | Vesikirp       | Eksperimentaalne                                                      | 48 tundi   | Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud. | >100 mg/l      |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-<br>een,2,6,6-trimetüül-,<br>6,6-dimetüül-2-<br>metüleenbitsüklo[3.1.1]<br>heptaani polümeer | 31393-98-3 | Vesikirp       | Lõpptulemus pole saavutatud                                           | 21 päeva   | EL10                                                     | >100 mg/l      |
| Parafiinvaha                                                                                                       | 8002-74-2  | Rohevetikad    | Analoogne koostisosa                                                  | 96 tundi   | EC50                                                     | >1 000 mg/l    |
| Parafiinvaha                                                                                                       | 8002-74-2  | Vikerforell    | Analoogne koostisosa                                                  | 96 tundi   | LC50                                                     | >1 000 mg/l    |
| Parafiinvaha                                                                                                       | 8002-74-2  | Vesikirp       | Analoogne koostisosa                                                  | 48 tundi   | EC50                                                     | >10 000 mg/l   |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Materjal                        | CAS Nr.    | Katsetüüp                                       | Kestvus  | Uurimuse tüüp              | Katsetulemused                      | Protokoll                                 |
|---------------------------------|------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer | 24937-78-8 | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                        | M/K                                 | M/K                                       |
| Nafta süsivesinikvaik           | 68478-07-9 | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                        | M/K                                 | M/K                                       |
| Mittelenduvad ühendid           | Ärisaladus | Eksperimentaalne Biolagunduvus                  | 28 päeva | Süsinikdioksiidi tekkimine | 47.3 % CO <sub>2</sub> eraldumise / | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub> |

|                                                                                                                      |            |                                                              |          |                                            |                                                                 |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                      |            |                                                              |          |                                            | THCO <sub>2</sub> evolutsioon                                   |                                           |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                                          | Ärisaladus | Analoogne koostisosa Biolagunduvus                           | 28 päeva | Süsinikdioksiidi tekkimine                 | 54 % CO <sub>2</sub> eraldumise / THCO <sub>2</sub> evolutsioon | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub> |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                                          | Ärisaladus | Analoogne koostisosa Veekeskkonnale iseloomulik biolagunevus | 28 päeva | Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine | >73.3 % DOC-i eemaldamine                                       | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA               |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-<br>een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-<br>dimetüül-2-<br>metüleenbitsüklo[3.1.1]hept-<br>aani polümeer | 31393-98-3 | Eksperimentaalne Biolagunduvus                               | 28 päeva | BHT                                        | 4 %BOD/ThO <sub>2</sub>                                         | OECD 301D - Closed Bottle Test            |
| Parafiinvaha                                                                                                         | 8002-74-2  | Analoogne koostisosa Biolagunduvus                           | 28 päeva | BHT                                        | 40 %BOD/ThO <sub>2</sub>                                        | OECD 301F - Manometric Respiro            |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Materjal                                                                                                             | Cas No.    | Katsetüüp                                                             | Kestvus | Uurimuse tüüp                     | Katsetulemused | Protokoll                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------|------------------------------|
| Etüleen-vinüülatsetaat polümeer                                                                                      | 24937-78-8 | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K     | M/K                               | M/K            | M/K                          |
| Nafta süsivesinikvaik                                                                                                | 68478-07-9 | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K     | M/K                               | M/K            | M/K                          |
| Mittelenduvad ühendid                                                                                                | Ärisaladus | Hinnanguline Biokontsentratsioon                                      |         | Bioakumulatsiooni faktor          | 7.4            |                              |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                                          | Ärisaladus | Modelleeritud BCF - Fish                                              |         | Bioakumulatsiooni faktor          | ≤32            | Catalogic™                   |
| Sintetiskā kolofonija sveķi                                                                                          | Ärisaladus | Eksperimentaalne Biokontsentratsioon                                  |         | Oktanool/vesi jaotustegurite logi | >4.5           | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Bitsüklo[3.1.1]hept-2-<br>een,2,6,6-trimetüül-, 6,6-<br>dimetüül-2-<br>metüleenbitsüklo[3.1.1]hep-<br>taani polümeer | 31393-98-3 | Eksperimentaalne Biokontsentratsioon                                  |         | Oktanool/vesi jaotustegurite logi | 7.41           |                              |
| Parafiinvaha                                                                                                         | 8002-74-2  | Modelleeritud Biokontsentratsioon                                     |         | Oktanool/vesi jaotustegurite logi | 10.2           | Episuite™                    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed katsetuste kohta puuduvad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhastusprotsessis. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna 3M-l puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

#### EÜ jäätmekood (toode müüduna)

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 080410 | liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09           |
| 200128 | värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27 |

## 14. JAGU: Veonõuded

|                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 62-3738-7230-8, | 62-3738-7232-4, | 62-3738-7234-0, | 62-3738-9132-4, |
| 62-3738-9136-5, | 62-3738-9330-4, | 62-3738-9335-3, | 62-3738-9336-1, |
| 62-3738-9338-7, | 62-3738-9531-7, | 62-3738-9536-6, | 62-3738-9830-3, |
| 62-3738-9836-0  |                 |                 |                 |

Ei ole ohtlik veos

62-3738-9230-6

62-3738-9231-4

62-3738-9232-2

62-3738-9305-6

62-3738-9331-2

62-3738-9337-9

62-3738-9339-5

62-3738-9430-2

62-3738-9505-1

62-3738-9530-9

62-3738-7231-6

62-3738-9532-5

62-3738-9537-4

62-3738-9630-7

62-3738-9730-5

62-3738-9805-5

62-3738-9831-1

62-3738-9835-2

62-3738-9930-1

62-3738-9931-9

62-3738-9935-0

62-3738-7233-2

62-3738-9936-8

JS-3000-5016-3

JS-3000-5034-6

JS-3000-5062-7

JS-3000-5074-2

62-3738-9030-0

62-3738-9105-0

62-3738-9130-8

62-3738-9133-2

62-3738-9134-0

62-3738-9135-7

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

|                                      | Maanteeveos (ADR)      | Õhuveos (IATA)         | Mereveos (IMDG)        |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval |
| <b>14.2 ÜRO veosenimetus</b>         | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval |

|                                                                                           |                                                        |                                                        |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.3 Veose ohuklass(id)</b>                                                            | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.4 Pakendamisgrupp</b>                                                               | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                                                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>                                             | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b> | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>Kontrolltemperatuur</b>                                                                | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>Ohtlik temperatuur</b>                                                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>ADR klassifikatsioonikood</b>                                                          | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>IMDG segregatsioonikood</b>                                                            | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |

Lisateavet saadetise transpordi kohta raudteel (RID) või siseveekogul (ADN) saab ohutuskaardi esimesel leheküljel toodud kontaktandmete kaudu ühendust võttes.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Selle materjali komponendid on vastavuses Korea kemikaalialases seadusandluses (Korea Chemical Control Act) sätestatud tingimustega. Rakenduda võivad teatud kitsendused. Täiendava teabe saamiseks palun pöörduda müügiesakonna poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest ainekse teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

#### EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I  
Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I  
Puudub

**EU reg. Nr. 649/2012**

Kemikaale ei ole nimekirjas

**Õigusaktid:**

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut. Keemilise ohutuse hinnangud võivad olla läbi viidud koostisosadele nende registreerijate poolt kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

## **16. JAGU: Muu teave**

**Asjakohased H-laused**

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**Teave ülevaatamise kohta:**

- 9. jagu (EL): pH teave - Informatsioon lisati.
- 1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.
- Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.
- 1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.
- 1. Jagu: Toote ID numbrid informatsioon muudeti.
- 1. JAGU: Toote nimi informatsioon muudeti.
- Jagu 02: CLP klassifikatsiooni laused - Informatsioon lisati.
- Etikett: CLP klassifikatsioon - Informatsioon kustutati.
- Etikett: CLP täiendavad ohulaused - Informatsioon lisati.
- 2. jagu: Ohutuskardi elemendid: lisatud CLP hoiatuslaused - Informatsioon lisati.
- 3. jagu: koostisosade tabeli % veeru pealkiri - Informatsioon lisati.
- informatsioon muudeti.
- 3. jagu: aine ei rakendu - Informatsioon lisati.
- 4. JAGU: Esmaabi allaneelamisel informatsioon muudeti.
- 4. JAGU: Esmaabi sissehingamisel informatsioon muudeti.
- 4. jagu: Teave toksikoloogiliste mõjude kohta informatsioon muudeti.
- 5. JAGU: Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks informatsioon muudeti.
- 5. JAGU: Tulekustutusvahendid informatsioon muudeti.
- 5. JAGU: Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid - tabel informatsioon muudeti.
- 6 jagu: Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras informatsioon muudeti.
- 8. JAGU: Silmade kaitse info - Informatsioon lisati.
- 8. JAGU: Silmade/näo kaitse - Informatsioon kustutati.
- 8. JAGU: Informatsioon silmade/näo kaitse kohta - Informatsioon kustutati.
- 9. JAGU: Värvus - Informatsioon lisati.
- 9. JAGU: Aurustumiskiirus - info - Informatsioon kustutati.
- 9. JAGU: Plahvatusomadused - Informatsioon kustutati.
- 9. jagu: Kinemaatilise viskoossuse alane teave - Informatsioon lisati.
- 9. JAGU: Sulmaispunkt - info informatsioon muudeti.
- 9. JAGU: Lõhn - Informatsioon lisati.
- 3. ja 9. JAGU: Lõhn, värv - info - Informatsioon kustutati.
- 9. JAGU: Oksüdeerivad omadused - Informatsioon kustutati.
- 9. JAGU: pH - info - Informatsioon kustutati.
- 9. JAGU: Muu teave informatsioon muudeti.

9. JAGU: Aurutihedus - väärtus - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Aurutihedus - väärtus - Informatsioon kustutati.
- 9.- - Informatsioon kustutati.
11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.
11. JAGU: ÜRO GHS klassifikatsioon informatsioon muudeti.
11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Naha ülitundlikkus informatsioon muudeti.
11. jagu: Hoiatus selle kohta, et endokriinseid häireid põhjustavate ainetete kohane teave puudub - Informatsioon lisati.
11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.
11. JAGU: Nahasöövitav / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Naha ülitundlikkus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon lisati.
11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon kustutati.
12. jagu: 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused - Informatsioon lisati.
12. jagu: 12.7 Muud kahjulikud mõjud informatsioon muudeti.
12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
12. JAGU: Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga. - Informatsioon kustutati.
12. jagu: Pinnase mobiilsuse tekst "Andmeid ei ole" - Informatsioon lisati.
12. jagu: Hoiatus selle kohta, et endokriinseid häireid põhjustavate ainetete kohane teave puudub - Informatsioon lisati.
12. JAGU: Teave puudub informatsioon muudeti.
12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
13. JAGU: 13.1 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt seadusandlusele. informatsioon muudeti.
14. jagu klassifikatsioonikood - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu klassifikatsioonikood - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu kontrolltemperatuur - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu kontrolltemperatuur - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu juriidiline teave - Informatsioon lisati.
14. jagu ohtlik temperatuur - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu ohtlik temperatuur - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu ohuklass + ohu alajaotus - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu ohuklass + ohu alajaotus - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu ohtlik / mitteohtlik veos - Informatsioon lisati.
14. jagu muud ohtlikud kaubad - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu muud ohtlikud kaubad - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu pakendamisgrupp - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu pakendamisgrupp - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu veosenimetus - Informatsioon lisati.
14. jagu määrustik - pealkirjad - Informatsioon lisati.
14. jagu segregatsioonikood - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu segregatsioonikood - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu eriettevaatusabinõud - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu eriettevaatusabinõud - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu mahtlast - seadusandlik teave - Informatsioon lisati.
14. jagu Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega - pealkiri - Informatsioon lisati.
14. jagu ÜRO numbri veeru andmed - Informatsioon lisati.
14. jagu ÜRO number - Informatsioon lisati.
15. JAGU: Kemikaaliohutuse hindamine informatsioon muudeti.
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid - nimistu informatsioon muudeti.
- Asjakohased H-laused - Informatsioon lisati.
16. JAGU: Veebilehe aadress - Informatsioon kustutati.
16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.
2. JAGU: Teave puudub - Informatsioon lisati.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

**3M Eesti SDS-id on saadaval aadressil [www.3m.com](http://www.3m.com)**