



## 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:** 18-8549-0  
**Läbivaatamise kuupäev:** 19/10/2023

**Versiooni number:** 1.04  
**Asendab kuupäeva:** 21/08/2023

**Veonõuete redaktsiooni number:** 1.00 (27/04/2016)

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

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

#### 1.1 Tootetähis

3M™ Overspray Masking Liquid, PN 6847, 6851, 6856, 6857, 6834

#### Tootekoodid

60-9801-0800-9

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

##### Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

#### 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:

Naha sensibiliseerimine, 1A. kategooria - - Skin Sens. 1A; H317

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)****TUNNUSSÕNAD**  
**HOIATUS.****Ohusümbolid:**

GHS07 (hüüumärk) |

**Ohupiktogrammid****Koostisosad:**

| Koostisaine                                                                                                                      | C.A.S. Nr. | EÜ nimistu | % kaalust |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 911-418-6  | < 0,1     |

**OHULAUSED:**

H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

**HOIATUSLAUSED****Ennetamisel:**

P280E Kanda kaitsekindaid.

12% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

**Info vastavalt EL-i biotsiidimäärusele Nr 528/2012:**

Sisaldab biotsiidi (säilitusaine): C(M)IT/MIT (3:1).

**2.3 Muud ohud**

Puudub

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 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|
| VESI                                  | Segu                                    | 80 - 100 | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                               |
| Vinüülatsetaat-vinüülalkohol polümeer | (CAS nr.) 25213-24-5                    | 5 - 15   | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                               |
| Glütseriin                            | (CAS nr.) 56-81-5<br>(EK nr.) 200-289-5 | 0,5 - 5  | Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine    |

|                                                                                                                                  |                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ammoniaak                                                                                                                        | (CAS nr.) 1336-21-6<br>(EK nr.) 215-647-6  | 0,1 - 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Nota B<br>Met. Corr. 1, H290<br>Ohtlik veeekskonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411                                                                 |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | (CAS nr.) 55965-84-9<br>(EK nr.) 911-418-6 | < 0,1   | EUH071<br>3. kategooria akuutne toksilisus, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=100<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=100<br>Nota B<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 2, H310 |

Koostisaine tähise veerus olevad tähised, mis algavad numbrita 6, 7, 8 või 9 on Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) poolt määratud eelregistreerimisnumbrid, mis ei ole ametliku EÜ nimistu numbrina avaldatud.

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

#### Erikontsentratsiooni väärtused

| Koostisaine                                                                                                                      | Identifikaatorid                           | Erikontsentratsiooni väärtused                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ammoniaak                                                                                                                        | (CAS nr.) 1336-21-6<br>(EK nr.) 215-647-6  | (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | (CAS nr.) 55965-84-9<br>(EK nr.) 911-418-6 | (C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) 2. kategooria nahaärritus, H315<br>(C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) 2. kat. silmade ärritus, H319<br>(C ≥ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317 |

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Kokkupuutel nahaga:

Koheselt pesta vee ja seebiga. Saastunud rõivad eemaldada; rõivad enne uuesti kasutamist pesta.

#### Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda 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 põlevate materjalide jaoks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu vesi või vahtkustuti.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

### Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

#### Aine

süsivesinikud;  
formaldehüüd  
süsinikmonooksiid  
Süsinikdioksiid  
ärritavad aurud või gaasid;

#### Tingimus

põlemisel  
põlemisel  
põlemisel  
põlemisel  
põlemisel

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tuletõrjujatele ei ole vajalikud

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. 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

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida jahedas. Vältida külmumist.

### 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

#### Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

| Koostisaine                                                             | C.A.S. Nr. | Seaduslik alus                            | Piirväärtuse liik                                                                 | Täiendavad märkused |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ammoniaak, mis eraldub ammooniumhüdrokksiidist/ammoni aagi vesilahusest | 1336-21-6  | EV<br>töokeskkonna ohutegurite piirnormid | TWA(8 h):14 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);STEL(15 min):36 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) |                     |
| Glütseriin                                                              | 56-81-5    | EV<br>töokeskkonna ohutegurite piirnormid | TWA(8 tundi):10 mg/m <sup>3</sup>                                                 |                     |

EV töokeskkonna ohutegurite piirnormid : Töokeskkonna 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

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:

Külglaitsega kaitseprillid

##### Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

##### Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitrilkindaid.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

| Materjal | Paksus (mm) | Läbivusaeg |
|----------|-------------|------------|
|----------|-------------|------------|

Polümeerlaminaat

Andmed ei ole  
kättesaadavadAndmed ei ole  
kättesaadavad*Kohalduvad Normid/Standardid*

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Kui toodet kasutatakse viisil, mil on tõenäoline suurem kokkupuuteoht (pihustamine, pritsmed jne.), tuleks kasutada kaitseriietust. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitatav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - polümeerlaminaat

**Hingamisteede kaitse**

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask ja õhku puhastav respiraator, mis on sobiv orgaanilistele aurudele ja osakestele.

Respiraatori valik sõltub toote kasutusala ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

*Kohalduvad Normid/Standardid*

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 nõuetele: filtritüübid A &amp; P

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Füüsiline olek</b>                      | Vedelik;                                            |
| <b>Füüsiline vorm:</b>                     | Viskoosne                                           |
| <b>Värvus</b>                              | punane                                              |
| <b>Lõhn</b>                                | ammoniaak                                           |
| <b>Lõhna piirmäär</b>                      | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Sulamispunkt/jäätumispunkt</b>          | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Keemispunkt/keemisvahemik</b>           | 100 °C [Katsemeetodid:Hinnanguline]                 |
| <b>Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)</b> | Mitte kohaldatav                                    |
| <b>Alumine plahvatuspiir</b>               | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Ülemine plahvatuspiir</b>               | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Leekpunkt</b>                           | > 93,3 °C [Katsemeetodid:Pensky-Martens Closed Cup] |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>              | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>pH</b>                                  | 8 - 10                                              |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>            | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Lahustuvus vees</b>                     | Märgatav                                            |
| <b>Lahustuvus - mitte-vesi</b>             | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Jaotustegur: n-oktanool/vesi</b>        | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Aururõhk</b>                            | <i>Andmed ei ole saadaval</i>                       |
| <b>Tihedus</b>                             | 1,02 - 1,04 g/ml                                    |
| <b>Suhteline tihedus</b>                   | 1,01 - 1,04 [Viide standardile:WATER=1]             |
| <b>Suhteline aurutihedus</b>               | <i>Andmed ei ole saadaval</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>Andmed ei ole saadaval</i> |
| <b>Lenduvusprotsent</b>              | 90,5 % kaalust                |

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

Materjal ei ole reageeriv tavatingimustes

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei polümeriseeru.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

-

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

-

**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 kalkulationsioonireeglitel 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:**

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

**Kokkupuutel nahaga:**

- Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, ville ja sügelust.

**Silma sattumisel:**

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega. Pihustatud toode võib põhjustada silmaärritust. Haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, valu, pisaraid ja ähmast või hägusat nägemist.

**Allaneelamisel:**

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

**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         | Kokkupuuteviis | Liigid | Väärtus                                         |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------------------------------|
| Toode üldiselt. | Allaneelami    |        | Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 |

|                                                                                                                                  | sel                                 |       | mg/kg                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Glütseriin                                                                                                                       | Nahakaudne                          | Jänes | LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg |
| Glütseriin                                                                                                                       | Allaneelamisel                      | Rott  | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| ammoniaak                                                                                                                        | Allaneelamisel                      | Rott  | LD50 350 mg/kg                    |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Nahakaudne                          | Jänes | LD50 87 mg/kg                     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi) | Rott  | LC50 0,171 mg/l                   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Allaneelamisel                      | Rott  | LD50 40 mg/kg                     |

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

### Nahasöövituse / -ärrituse

| Nimetus                                                                                                                          | Liigid | Väärtus                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| Glütseriin                                                                                                                       | Jänes  | Olulist ärritust ei esine. |
| ammoniaak                                                                                                                        | Jänes  | sööbiv                     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Jänes  | sööbiv                     |

### Tõsine silmade kahjustus/ärritus

| Nimetus                                                                                                                          | Liigid | Väärtus                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| Glütseriin                                                                                                                       | Jänes  | Olulist ärritust ei esine. |
| ammoniaak                                                                                                                        | Jänes  | sööbiv                     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Jänes  | sööbiv                     |

### Naha ülitundlikkus

| Nimetus                                                                                                                          | Liigid          | Väärtus                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Glütseriin                                                                                                                       | Merisiga        | Ei ole klassifitseeritud |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Inim- ja loomne | Sensibiliseeriv          |

### Ülitundlikkus päikesevalguse suhtes

| Nimetus                                                                                                                          | Liigid          | Väärtus                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Inim- ja loomne | Ei ole sensibiliseeriv. |

### Hingamisteede ülitundlikkus

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

### Suguraku mutageensus

| Nimetus                                                                                                                          | Kokkupuuteviis | Väärtus                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | In vivo        | Ei ole mutageenne                         |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | In Vitro       | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |

### Kantserogeensus

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

|                                                                                                                                  |                 |      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------------------|
| Glütseriin                                                                                                                       | Allaneela misel | Hiir | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Nahakaudne      | Hiir | Ei ole kantserogeenne                     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Allaneela misel | Rott | Ei ole kantserogeenne                     |

## Reproduktiivtoksilisus

### Mõju sigivusele ja/või loote arengule

| Nimetus                                                                                                                          | Kokkupuuteviis  | Väärtus                                           | Liigid | Katsetulemused           | Kokkupuute kestvus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------|
| Glütseriin                                                                                                                       | Allaneela misel | Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 2 000 mg/kg/päevas | 2 generatsioon     |
| Glütseriin                                                                                                                       | Allaneela misel | Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 2 000 mg/kg/päevas | 2 generatsioon     |
| Glütseriin                                                                                                                       | Allaneela misel | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Rott   | NOAEL 2 000 mg/kg/päevas | 2 generatsioon     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Allaneela misel | Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 10 mg/kg/päevas    | 2 generatsioon     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Allaneela misel | Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 10 mg/kg/päevas    | 2 generatsioon     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Allaneela misel | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Rott   | NOAEL 15 mg/kg/päevas    | Organogeneesi ajal |

## Sihtorgan(id)

### Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

| Nimetus                                                                                                                          | Kokkupuuteviis  | Sihtorgan(id)         | Väärtus                                 | Liigid                 | Katsetulemused           | Kokkupuute kestvus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| ammoniaak                                                                                                                        | Sissehingamisel | hingamisteede ärritus | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. | Inimene                | NOAEL ei ole saadaval    |                    |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | Sissehingamisel | hingamisteede ärritus | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. | sarnane mõju tervisele | NOAEL Ei ole kättesaadav |                    |

### Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

| Nimetus    | Kokkupuuteviis  | Sihtorgan(id)                                                       | Väärtus                  | Liigid | Katsetulemused            | Kokkupuute kestvus |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------------------|
| Glütseriin | Sissehingamisel | hingamiselundid   süda   maks   neerud ja/või põis                  | Ei ole klassifitseeritud | Rott   | NOAEL 3,91 mg/l           | 14 päeva           |
| Glütseriin | Allaneela misel | endokriinne süsteem   Vereloome süsteem   maks   neerud ja/või põis | Ei ole klassifitseeritud | Rott   | NOAEL 10 000 mg/kg/päevas | 2 aastat           |

## 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|
| Vinüülatsetaat-vinüülalkohol polümeer                                                                                            | 25213-24-5 | M/K                      | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K              | M/K            |
| Glütseriin                                                                                                                       | 56-81-5    | Bakterid                 | Eksperimentaalne                                                      | 16 tundi   | NOEC             | 10 000 mg/l    |
| Glütseriin                                                                                                                       | 56-81-5    | Vikerforell              | Eksperimentaalne                                                      | 96 tundi   | LC50             | 54 000 mg/l    |
| Glütseriin                                                                                                                       | 56-81-5    | Vesikirp                 | Eksperimentaalne                                                      | 48 tundi   | LC50             | 1 955 mg/l     |
| ammoniaak                                                                                                                        | 1336-21-6  | selgrootu                | Hinnanguline                                                          | 48 tundi   | EC50             | 21 mg/l        |
| ammoniaak                                                                                                                        | 1336-21-6  | Vikerforell              | Hinnanguline                                                          | 96 tundi   | LC50             | 1,8 mg/l       |
| ammoniaak                                                                                                                        | 1336-21-6  | Vesikirp                 | Hinnanguline                                                          | 48 tundi   | LC50             | 7,36 mg/l      |
| ammoniaak                                                                                                                        | 1336-21-6  | Vikerforell              | Hinnanguline                                                          | 73 päeva   | NOEC             | 0,0278 mg/l    |
| ammoniaak                                                                                                                        | 1336-21-6  | Vesikirp                 | Hinnanguline                                                          | 21 päeva   | NOEC             | 1,1 mg/l       |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Aktiivmuda               | Eksperimentaalne                                                      | 3 tundi    | NOEC             | 0,91 mg/l      |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Bakterid                 | Eksperimentaalne                                                      | 16 tundi   | EC50             | 5,7 mg/l       |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Copepod                  | Eksperimentaalne                                                      | 48 tundi   | EC50             | 0,007 mg/l     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Diatomeed e. ränivetikad | Eksperimentaalne                                                      | 72 tundi   | ErC50            | 0,0199 mg/l    |

|                                                                                                                                  |            |                          |                  |          |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------------|----------|-------|--------------|
| (3:1)                                                                                                                            |            |                          |                  |          |       |              |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Rohevetikad              | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC50 | 0,027 mg/l   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Vikerforell              | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50  | 0,19 mg/l    |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Merikoger                | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50  | 0,3 mg/l     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Vesikirp                 | Eksperimentaalne | 48 tundi | EC50  | 0,099 mg/l   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Diatomeed e. ränivetikad | Eksperimentaalne | 48 tundi | NOEC  | 0,00049 mg/l |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Fathead Minnow           | Eksperimentaalne | 36 päeva | NOEL  | 0,02 mg/l    |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Rohevetikad              | Eksperimentaalne | 72 tundi | NOEC  | 0,004 mg/l   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Vesikirp                 | Eksperimentaalne | 21 päeva | NOEC  | 0,004 mg/l   |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Materjal                              | CAS Nr.    | Katsetüüp                                       | Kestvus  | Uurimuse tüüp | Katsetulemused | Protokoll            |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------------|
| Vinüülatsetaat-vinüülalkohol polümeer | 25213-24-5 | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K           | M/K            | M/K                  |
| Glütseriin                            | 56-81-5    | Eksperimentaalne                                | 14 päeva | BHT           | 63 %BOD/ThO    | OECD 301C - MITI (I) |

|                                                                                                                                  |            | Biolagunduvus                                    |          |                                    | D                                                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ammoniaak                                                                                                                        | 1336-21-6  | Analoogne koostisosa Pinnas Metabolismi Aeroobne |          | Poolväärtusaeg (t 1/2)             | 6 tundi (t 1/2)                                                                            |                                           |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoogne koostisosa Biolagunduvus               | 29 päeva | Süsinikdioksiidi tekkimine         | 62 % CO <sub>2</sub> eraldumise / THCO <sub>2</sub> evolutsioon (ei liigu 10-päevase akna) | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub> |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Eksperimentaalne Hüdrolüüs                       |          | Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7) | > 60 päevi (t 1/2)                                                                         |                                           |

## 12.3 Bioakumulatsioon

| Materjal                                                                                                                         | Cas No.    | Katsetüüp                                                             | Kestvus  | Uurimuse tüüp                     | Katsetulemused | Protokoll                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Vinüülatsetaat-vinüülalkohol polümeer                                                                                            | 25213-24-5 | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K      | M/K                               | M/K            | M/K                            |
| Glütseriin                                                                                                                       | 56-81-5    | Eksperimentaalne Biokontsentratsioon                                  |          | Oktanool/vesi jaotustegurite logi | -1.76          |                                |
| ammoniaak                                                                                                                        | 1336-21-6  | Analoogne koostisosa Biokontsentratsioon                              |          | Oktanool/vesi jaotustegurite logi | -1.14          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoogne koostisosa BCF - Fish                                       | 28 päeva | Bioakumulatsiooni faktor          | 54             | OECD305-biokontsentratsioon    |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoogne koostisosa Biokontsentratsioon                              |          | Oktanool/vesi jaotustegurite logi | 0.4            |                                |

## 12.4 Liikuvus pinnases

| Materjal                                                                                                                         | Cas No.    | Katsetüüp                           | Uurimuse tüüp | Katsetulemused | Protokoll                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| Glütseriin                                                                                                                       | 56-81-5    | Hinnanguline Mobiilsus pinnases     | Koc           | <1 l/kg        | Episuite™                      |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases | Koc           | 10 l/kg        | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |

## 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)**

080415\* Vesilahus, mis sisaldab liimi, mis omakorda sisaldab orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke koostisosi.

**14. JAGU: Veonõuded**

60-9801-0800-9, 60-9801-0801-7, 60-9801-0802-5

Ei ole ohtlik veos

60-9801-0803-3

60-9801-0804-1

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

|                                      | <b>Maanteeveos (ADR)</b> | <b>Õhuveos (IATA)</b>  | <b>Mereveos (IMDG)</b> |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| <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 müügiosakonna 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 Jaapani seadusandlusele ("Japan Chemical Substance Control Law"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969 requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest ainekse teavitamise kohta. Käesoleva materjali koostisosad vastavad TSCA nõuetele kemikaalidest teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhendamise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast.

#### EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I  
Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

| Ohtlikud ained              | Identifikaatorid | Kvalifitseeruv kogus (tonnid): |                       |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                             |                  | Nõuded madalal tasemel         | Nõuded kõrgel tasemel |
| ammoniaak                   | 1336-21-6        | 50                             | 200                   |
| ammoniaak                   | 1336-21-6        | 100                            | 200                   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2- | 55965-84-9       | 50                             | 200                   |

|                                                                                                                 |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| metüül-4-isotiasoliin-3-oon<br>[EÜ nr 247-500-7] ja 2-<br>metüül-2H-isotiasool-3-oon<br>[EÜ nr 220-239-6] (3:1) |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**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 kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

**16. JAGU: Muu teave****Asjakohased H-laused**

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH071 | Söövitav hingamisteedele.                          |
| H290   | Võib korrodeerida metalle.                         |
| H301   | Allaneelamisel mürgine.                            |
| H310   | Nahale sattumisel surmav.                          |
| H314   | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H317   | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.     |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H330   | Sissehingamisel surmav.                            |
| H335   | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.            |
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                     |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.       |

**Teave ülevaatamise kohta:**

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

- informatsioon muudeti.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.

16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

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)**