



## Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2017, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

|   |            |                           |            |
|---|------------|---------------------------|------------|
| <b>Tiedotenumero:</b>                             | 06-7232-9  | <b>Versio:</b>            | 17.00      |
| <b>Tarkistettu:</b>                               | 25/10/2017 | <b>Edellinen päiväys:</b> | 16/06/2017 |
| <b>Kuljetustietojen versio:</b> 2.00 (14/08/2015) |            |                           |            |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

## KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

SCOTCH® KONTAKTILIIMA 36011

#### Tuotekoodi

FS-9100-3448-7

7000079991

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Tunnistetut käytöt

Liima.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö

Toimialaluokitus (TOL): 47 - Vähittäiskauppa.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 2 - Liima- ja sideaineet.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys:** Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaranta 6), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5  
**Puhelin/Fax:** (09) 525 21 / (09) 512 2944  
**Sähköposti:** miljo.sf@mmm.com  
**Kotisivu:** www.3M.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

#### CLP-luokitus:

Syttyvä neste, vaarakategoria 2; H225.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H336.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

## 2.2 Merkinnät

### CLP-asetus (EY) 1272/2008

#### Huomiosana

Vaara.

#### Symbolit:

GHS02 (Liekki)|GHS07 (Huutomerkki)|GHS09 (Ympäristö)

#### GHS-varoitukset



#### Aineosa(t)

| Aineosa  | CAS-nro | EY-nro    | paino-% |
|--|---------|-----------|---------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |         | 927-510-4 | 30 - 40 |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani      |         | 931-254-9 | 20 - 30 |

#### Vaaralausekkeet:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                           |
| H315 | Ärsyttää ihoa.   |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.              |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

#### Turvalausekkeet

##### Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

##### Ennaltaehkäisy:

|       |   |
|-------|---|
| P210A | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. -<br>Tupakointi kielletty. |
| P261A | Vältä höyryn hengittämistä.   |
| P273  | Vältettävä päästämistä ympäristöön.   |

##### Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378G Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

##### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

#### Vaara- ja turvalausekkeet, kun sisällön määrä on enintään 125 ml:

##### Turvalausekkeet (<=125 ml)

**Ennaltaehkäisy:**P261A  
P271Vältä höyryn hengittämistä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.**Jätteiden käsittely:**

P501

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

**Täydentävät tiedot merkinnöissä****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208

Sisältää 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyli)bentsotriatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

35% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

33% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta.  
Sisältää 58% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.**Lisätietoja**

Vaaralauseketta H304 ei edellytetä johtuen seoksen viskositeetista.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

| Aineosa  | CAS-nro     | EY-nro    | REACH-rek.nro    | paino-% | Luokitus (CLP)   |
|--|-------------|-----------|------------------|---------|--|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |             | 927-510-4 | 01-2119475515-33 | 30 - 40 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hiilivetyhartsi                                    | -           |           |                  | 20 - 30 | Aineella ei ole vaaraluokitusta.   |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n-Heksaani       |             | 931-254-9 | 01-2119484651-34 | 20 - 30 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                        | -           |           |                  | 5 - 10  | Aineella ei ole vaaraluokitusta.   |
| Styreenibutadieenisekapolymeeri                    | None        |           |                  | 3 - 6   | Aineella ei ole vaaraluokitusta.   |
| Termoplastinen elastomeeri                         | -           |           |                  | 1 - 5   | Aineella ei ole vaaraluokitusta.   |
| Styreenisekapolymeeri                              | -           |           |                  | 1 - 5   | Aineella ei ole vaaraluokitusta.   |
| Styreenisekapolymeeri                              | 9011-11-4   |           |                  | 1 - 5   | Aineella ei ole vaaraluokitusta.   |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön      | 112945-52-5 |           | 01-2119379499-16 | 1 - 5   | Aineella on työhygieeninen raja-arvo.  |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyli)bentsotriatsoli     | 2440-22-4   | 219-470-5 | 01-2119583811-   | < 0,5   | Aquatic Chronic 1, H410, M=1   |

|  |  |  |    |  |   |
|--|--|--|----|--|---|
|  |  |  | 34 |  | Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 |
|--|--|--|----|--|---|

Huom: Kaikki luvut EY-numero sarakkeessa, jotka alkavat numeroilla 6,7,8 tai 9 ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.  
H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

## **KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

#### **Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

#### **Ihokosketus**

Huuhdo välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

#### **Silmäkosketus**

Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

#### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei sovelleta.

## **KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sammutusaineet**

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille ja kiinteille aineille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen.

## **KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Evakuoi alue. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Varoitus! Moottori voi olla kipinänlähde ja voi aiheuttaa syttyviä kaasuja tai höyryjä, jotka voivat leimahtaa tai räjähtää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan vuoto metalliseen, kuljetukseen soveltuvaan, UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Altistumisen raja-arvot**

Kohdassa 3 ilmoitettut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa                | CAS-nro     | Luettelo  | Raja-arvo                   | Huomautus |
|------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Piidioksidi, amorfinen | 112945-52-5 | HTP-arvot | HTP(8h):5 mg/m <sup>3</sup> |           |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2016).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

**Biologiset viiteraja-arvot**

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

**Vaikutukseton altistumistaso (DNEL)**

| Aineosa                                       | Hajoamistuote | Altistuksen kohde | Altistumismalli   | DNEL                    |
|---|---------------|-------------------|---|-------------------------|
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani |               | Työntekijä        | Ihon kautta, pitkäaikainen altistus (8h), systeemiset vaikutukset | 13 964 mg/kg bw/d       |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani |               | Työntekijä        | Hengitys, pitkäaikainen altistus (8h), systeemiset                | 5 306 mg/m <sup>3</sup> |

|  |  |            |   |                         |
|--|--|------------|---|-------------------------|
|  |  |            | vaikutukset   |                         |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |  | Työntekijä | Ihon kautta, pitkäaikainen altistus (8h), systeemiset vaikutukset | 300 mg/kg bw/d          |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |  | Työntekijä | Hengitys, pitkäaikainen altistus (8h), systeemiset vaikutukset    | 2 085 mg/m <sup>3</sup> |

### Arvioitu haitaton pitoisuus (PNEC)

| Aineosa  | Hajoamistuote | Ympäristön osa-alue     | PNEC            |
|--|---------------|-------------------------|-----------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |               | Viljelysmaa             | 0,53 mg/kg d.w. |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |               | Makea vesi              | 0,096 mg/l      |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |               | Makean veden sedimentit | 2,5 mg/kg d.w.  |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |               | Merivesi                | 0,096 mg/l      |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |               | Meriveden sedimentit    | 2,5 mg/kg d.w.  |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

### 8.2.2 Henkilönsuojaimet

#### Silmien- tai kasvojsuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain: Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

#### Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-166 vaatimukset.

#### Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiotuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta. Huom! Nitrilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi. Suositeltavat suojakäsineet:

#### Aineosa

Polymeerilaminaatti (PE/EVOH)

#### Paksuus (mm)

Tietoa ei saatavilla.

#### Läpäisy aika

Tietoa ei saatavilla.

#### Soveltuvat EN-standardit:

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta estämään altistuminen hengitysteitse. Suositeltava hengityksensuojain: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

*Soveltuvat EN-standardit:*

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyyppit A ja P.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto                 | Neste.                         |
| Erityinen fysikaalinen olomuoto:      | Geeli.                         |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Kirkas neste. Liuottimen haju. |
| Hajukynnys                            | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| pH                                    | <i>Ei sovelleta.</i>           |
| Kiehumispiste/kiehumisalue            | 60 - 100 °C                    |
| Sulamispiste                          | <i>Ei sovelleta.</i>           |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)   | Ei sovelleta.                  |
| Räjähdysominaisuudet                  | Ei luokitusta.                 |
| Hapettavat ominaisuudet               | Ei luokitusta.                 |
| Leimahduspiste                        | $\geq -26$ °C                  |
| Itsesyttymislämpötila                 | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja    | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja    | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Höyrynpaine                           | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Suhteellinen tiheys                   | 0,82 - 0,85 [Ref.Std:Vesi=1]   |
| Vesiliukoisuus                        | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)  | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Jakautumiskerroin (K o/w)             | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Haihtumisnopeus                       | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Höyryntiheys                          | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Hajoamislämpötila                     | <i>Tietoa ei saatavilla.</i>   |
| Viskositeetti                         | 200 - 600 Pa-s                 |
| Tiheys                                | 0,82 - 0,86 g/ml               |

### 9.2 Muut tiedot

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Haihtuvat aineosat                      | $\geq 50$ %                  |

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

Kipinät ja/tai liekit.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

#### Aine

Hiilivedyt.  
Hiilimonoksidi (CO).  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Myrkylliset höyryt, kaasut, hiukkaset.

#### Olosuhteet

Ei määritetty.  
Ei määritetty.  
Ei määritetty.  
Ei määritetty.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

#### Hengitys

Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

#### Ihokosketus

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

#### Silmäkosketus

Kohtalainen silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto sekä näköhäiriöt.

#### Nieleminen

Kemiallinen keuhkokuume: Aineen/seoksen joutuminen keuhkoihin nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen.

#### Muut terveysvaikutukset:

#### Äkillinen altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.

#### Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

#### Välitön myrkyllisyys

| Aine  | Altistustie               | Laji | Arvo   |
|-------|---------------------------|------|--|
| TUOTE | Ihon kautta               |      | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Hengitysteitse (höyry)(4) |      | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l     |



**SCOTCH® KONTAKTILIIMA 36011**

|  | hr)                             |                       |  |
|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| TUOTE  | Nieleminen                      |                       | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist | Hengitysteitse (höyry) (4 h)    | Tietoja ei saatavilla | LC50 > 20 mg/l                                 |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist | Ihon kautta                     | Kani                  | LD50 > 2 000 mg/kg                             |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist | Nieleminen                      | Rotta                 | LD50 > 5 000 mg/kg                             |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani    | Ihon kautta                     |                       | LD50 > 5 000 mg/kg                             |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani    | Hengitysteitse (höyry) (4 h)    | Rotta                 | LC50 > 20 mg/l                                 |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani    | Nieleminen                      | Rotta                 | LD50 > 5 000 mg/kg                             |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön    | Ihon kautta                     | Kani                  | LD50 > 5 000 mg/kg                             |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön    | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta                 | LC50 > 0,691 mg/l                              |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön    | Nieleminen                      | Rotta                 | LD50 > 5 110 mg/kg                             |
| Styreenisekapolymeeri                            | Ihon kautta                     |                       | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg                       |
| Styreenisekapolymeeri                            | Nieleminen                      |                       | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg                 |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                      | Ihon kautta                     | Tietoja ei saatavilla | LD50 > 2 000 mg/kg                             |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                      | Nieleminen                      | Tietoja ei saatavilla | LD50 > 2 000 mg/kg                             |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli     | Ihon kautta                     | Rotta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                             |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli     | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta                 | LC50 > 0,59 mg/l                               |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli     | Nieleminen                      | Rotta                 | LD50 10 000 mg/kg                              |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihosyövyttävyysohoärsytys**

| Aine   | Laji                   | Arvo                      |
|--|------------------------|---------------------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist | Arv.                   | Ärsyttävä                 |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani    | Tietoja ei saatavilla. | Ärsyttävä                 |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön    | Kani                   | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                      | Arv.                   | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli     | Rotta                  | Ei merkittävää ärsytystä. |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

| Aine   | Laji | Arvo                      |
|--|------|---------------------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön    | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                      | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli     | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

**Ihon herkistyminen**

| Aine   | Laji                   | Arvo           |
|--|------------------------|----------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist | Tietoja ei saatavilla. | Ei luokitusta. |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön    | Ihminen/eläin          | Ei luokitusta. |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                      |                        | Ei luokitusta. |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli     | Marsu                  | Herkistävä.    |

**Hengitysteiden herkistyminen**

**SCOTCH® KONTAKTILIIMA 36011**

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

| Aine  | Altistustie | Arvo              |
|---|-------------|-------------------|
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön | In vitro    | Ei ole mutageeni. |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli  | In vitro    | Ei ole mutageeni. |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli  | In vivo     | Ei ole mutageeni. |

**Syöpävaarallisuus**

| Aine  | Altistustie    | Laji  | Arvo   |
|---|----------------|-------|--|
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön | Ei määritetty. | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli  | Nieleminen     | Rotta | Ei ole karsinogeeni.                                     |

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine  | Altistustie | Arvo  | Laji  | Tulos                  | Altistusaika         |
|---|-------------|---|-------|------------------------|----------------------|
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön | Nieleminen  | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 509 mg/kg/day   | 1 Sukupolvi          |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön | Nieleminen  | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).   | Rotta | NOAEL: 497 mg/kg/day   | 1 Sukupolvi          |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön | Nieleminen  | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi              | Rotta | NOAEL: 1 350 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli  | Nieleminen  | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi              | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

**Kohde-elimet****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine   | Altistustie | Kohde-elimet              | Arvo  | Laji  | Tulos                         | Altistusaika |
|--|-------------|---------------------------|---|-------|-------------------------------|--------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset | Hengitys    | Keskushermosto            | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv.  | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |              |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset | Nieleminen  | Keskushermosto            | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv.  | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |              |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani      | Hengitys    | Keskushermosto            | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |       | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |              |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli       | Nieleminen  | Hermosto   Hengityselimet | Ei luokitusta.                                | Rotta | LOAEL: 4 640 mg/kg            |              |

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

| Aine  | Altistustie | Kohde-elimet  | Arvo           | Laji    | Tulos                         | Altistusaika              |
|---|-------------|---|----------------|---------|-------------------------------|---------------------------|
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön | Hengitys    | Hengityselimet   Silikoosi  | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli  | Nieleminen  | Hormonijärjestelmä   Munuaiset ja/tai virtsatie   Sydän   Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset   Veri   Maksa | Ei luokitusta. | Rotta   | NOAEL: 142 mg/kg/day          | 2 v                       |

**SCOTCH® KONTAKTILIIMA 36011**

|  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | Immuunijärjestelmä<br>  Lihakset  <br>Hermosto   Silmät  <br>Hengityselimet  <br>Verisuonisto |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|

**Aspiraatiovaara**

| Aine   | Arvo             |
|--|------------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset | Aspiraatiovaara. |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani      | Aspiraatiovaara. |

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

**12.1 Myrkyllisyys**

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa  | CAS-nro     | Eliölaji    | Tyyppi  | Altistuminen | Testi | Tulos       |
|--|-------------|-------------|---|--------------|-------|-------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset | 927-510-4   |             | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. |              |       |             |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n-Heksaani       | 931-254-9   |             | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. |              |       |             |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                        | -           |             | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. |              |       |             |
| Styreenisekapolymeeri                              | 9011-11-4   |             | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. |              |       |             |
| Styreenisekapolymeeri                              | -           |             | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. |              |       |             |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön      | 112945-52-5 | Water flea  | Kokeellinen   | 24 h         | EC50  | >100 mg/l   |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön      | 112945-52-5 | Zebra Fish  | Kokeellinen   | 96 h         | LC50  | >100 mg/l   |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön      | 112945-52-5 | Green Algae | Kokeellinen   | 72 h         | EC50  | >100 mg/l   |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön      | 112945-52-5 | Green Algae | Kokeellinen   | 72 h         | NOEC  | 60 mg/l     |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli       | 2440-22-4   | Water flea  | Kokeellinen   | 24 h         | EC50  | >1 000 mg/l |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyl)bensotriatsoli       | 2440-22-4   | Water flea  | Kokeellinen   | 21 pv        | NOEC  | 0,013 mg/l  |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---------|---------|--------|-------|-----------|-------|-----------|
|---------|---------|--------|-------|-----------|-------|-----------|

**SCOTCH® KONTAKTILIIMA 36011**

|  |             |   |             |             |                |             |
|--|-------------|---|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset | 927-510-4   | Arv. Hajoavuus  | 28 pv       | BOD         | 98 % BOD/ThBOD | OECD 301F   |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani      | 931-254-9   | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.    | Ei tietoja. |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                        | -           | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.    | Ei tietoja. |
| Styreenisekapolymeeri                              | 9011-11-4   | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.    | Ei tietoja. |
| Styreenisekapolymeeri                              | -           | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.    | Ei tietoja. |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön      | 112945-52-5 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.    | Ei tietoja. |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyli)bentsotriatsoli     | 2440-22-4   | Kokeellinen Hajoavuus   | 28 pv       | BOD         | 2 p-%          | OECD 301B   |

**12.3 Biokertyvyys**

| Aineosa  | CAS-nro     | Tyyppi  | Kesto       | Koetyyppi   | Tulos       | Menetelmä       |
|--|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset | 927-510-4   | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.     |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, < 5% n- Heksaani      | 931-254-9   | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.     |
| Styreeni-isopreenipolymeeri                        | -           | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.     |
| Styreenisekapolymeeri                              | 9011-11-4   | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.     |
| Styreenisekapolymeeri                              | -           | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.     |
| Amorfinen piidioksidi, synteettinen, kiteetön      | 112945-52-5 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.     |
| 2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyli)bentsotriatsoli     | 2440-22-4   | Kokeellinen BCF-Carp  | 56 pv       | BCF         | 494         | Muut menetelmät |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoa ei saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoa ei saatavilla.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitetävä ennen hävitystä.

Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa.

Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. \*-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskieppäys RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta [www.rinkiin.fi](http://www.rinkiin.fi).

### EY-jätenimike (tuote):

080409\* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

200127\* Maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

FS-9100-3448-7

**VAK/ADR/RID:** UN1133, Liimat, rajoitettu määrä, 3., II , (E), VAK/ADR-luokituskoodi: F1, Poikkeus SP640, pakattu P001 mukaisesti.

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

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

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen rekisteröijä on tehnyt REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisen kemikaaliturvallisuusarvioinnin sitä edellyttäville aineille tässä tuotteessa.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Luettelo H-lausekkeista

|      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                    |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H332 | Haitallista hengitettynä.   |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                       |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:**

- Kohta 2: CLP < 125 ml - Terveys; tieto poistettu.
- CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.
- Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto poistettu.
- Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
- Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.
- Kohta 08: DNEL-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Silmät; tieto muutettu.
- Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto muutettu.
- Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.
- Kohta 08: PNEC-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.
- Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
- Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
- Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.
- Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto muutettu.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

**Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa [www.3M.fi](http://www.3M.fi)**