



## Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2024, 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 etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

**Tiedotenumero:** 05-6938-4  
**Tarkistettu:** 26/01/2024

**Versio:** 2.01  
**Edellinen päiväys:** 08/05/2023

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EU) 1907/2006 (liite II) ja sen muutosten mukaisesti.

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

### 1.1 Tuotetunniste

3M Scotch-Weld™ PUR Adhesive TE100

**Tuotekoodi**  
62-3889-5238-4

7000028590

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

#### Tunnistetut käytöt

Rakenneliima.  
Kuumaliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys:** Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5  
**Puhelin/Fax:** (09) 525 21 / (09) 512 2944  
**Sähköposti:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Kotisivu:** www.3M.fi

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Tämän materiaalin terveys- ja ympäristövaaraluokitukset perustuvat CLP-asetuksen seosten luokituskriteereihin, kuten pitoisuusrajoihin (yhteenlaskumenetelmä). Jos materiaalin luokitus perustuu testaukseen tai fysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

#### CLP-luokitus:

Hengitysteiden herkistyminen, vaarakategoria 1; H334.  
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.  
Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 2; H351.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

## 2.2 Merkinnät

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

#### Huomiosana

VAARA.

#### Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS08 (Terveysvaara)

#### GHS-varoitusmerkit



#### Aineosa(t)

| Aineosa                                 | CAS-nro  | EY-nro    | paino-% |
|-----------------------------------------|----------|-----------|---------|
| 4,4'-metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti | 101-68-8 | 202-966-0 | <= 3    |

#### Vaaralausekkeet:

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                         |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää.                                                 |

#### Turvalausekkeet

#### Ennaltaehkäisy:

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| P261A | Vältä höyryn hengittämistä.                   |
| P280K | Käytä suojakäsineitä ja hengityksensuojainta. |

#### Pelastustoimenpiteet:

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.                                     |
| P342 + P311 | Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.                 |

#### Asetus (EU) 2020/1149 liittyen di-isosyanaattien käyttöön:

24 elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan. Lisätietoja saatavilla [www.feica.eu/Puinfo](http://www.feica.eu/Puinfo)

## 2.3 Muut vaarat

Henkilöt, jotka ovat aiemmin herkistyneet isosyanaateille, voivat saada ristireaktioita muiden isosyanaattien kanssa. Voi aiheuttaa palovammoja.

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovelleta.

### 3.2. Seokset

| Aineosa                                 | Tunniste                                 | %      | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyuretaanihartsi                      | (CAS-nro) 31075-20-4                     | > 97   | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                                                                                                                                                   |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | (CAS-nro) 128-37-0<br>(EY-nro) 204-881-4 | < 0,25 | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1                                                                                                                           |
| 4,4'-metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti | (CAS-nro) 101-68-8<br>(EY-nro) 202-966-0 | <= 3   | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc.Cat.2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

### Erityiset pitoisuusrajat

| Aineosa                                 | Tunniste                                 | Erityiset pitoisuusrajat                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti | (CAS-nro) 101-68-8<br>(EY-nro) 202-966-0 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

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

Huuhdeltava välittömästi ihoa runsaalla määrällä kylmää vettä vähintään 15 minuutin ajan. ÄLÄ YRITÄ POISTAA SULAA LIIMAA ITSE. Peitä kosketuskohta puhtaalla siteellä. Välittömästi lääkärin hoitoon.

#### Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi silmiä runsaalla määrällä vettä vähintään 15 minuutin ajan. ÄLÄ YRITÄ POISTAA SULAA LIIMAA ITSE. Välittömästi lääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

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

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella ovat:

Allerginen hengitystiereaktio (hengitysvaikeudet, aivastaminen, yskä ja puristus rinnassa). Allerginen ihoreaktio (punoitus,

turvotus, rakkulointi ja kutina).

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

Ei sovelleta.

## **KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sammutusaineet**

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

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

Ei sovelleta.

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

##### **Aine**

Amiinit.  
Isosyanaatit.  
hiilimonoksidi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Vetycyanidi (HCN).  
Typen oksidit.

##### **Olosuhteet**

Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

## **KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

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

Evakuoi alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Käsitellään isosyanaattivuoto seoksella, joka sisältää 90% vettä, 8% väkevää ammoniakkia ja 2% neutraalia pesuainetta. Annetaan reagoida 10 minuuttia. Vaihtoehtoisesti vuodon voidaan antaa reagoida veden kanssa vähintään 30 minuuttia. Imeytetään vuoto sopivaan absorbenttiin. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Imeytetty vuoto on kootaan UN-tyyppihyväksytyyn kuljetussäiliöön. Säiliötä ei saa sulkea ilmatiiviisti 48 tuntiin, jotta vältetään paineen muodostuminen. Puhdistetaan jäännös. 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**

Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna, jotta kontaminaatiota veden tai ilman kanssa ei tapahdu. Jos kontaminaatio on tapahtunut, älä sulje pakkausta uudelleen. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään amiineista.

**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 muuttujat****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 |
|-----------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8 | HTP-arvot | HTP(15min):0.035 mg/m <sup>3</sup> (NCO)                       |           |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0 | HTP-arvot | HTP(8h):10 mg/m <sup>3</sup> ; HTP(15min):20 mg/m <sup>3</sup> |           |

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

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.

**Suosittelavia seurantamenetelmiä:** Tietoa suositeltavista seurantamenetelmistä antaa tarvittaessa Työterveyslaitos.

**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 kasvojen suojaus**

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

Sivusuojalliset suojalasit.

*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 aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|---------|--------------|--------------|
|---------|--------------|--------------|

|              |      |        |
|--------------|------|--------|
| Butyylikumi  | 0.5  | => 8 h |
| Neopreeni.   | 0.5  | => 8 h |
| Nitriilikumi | 0.35 | => 8 h |

Edellä esitetty tieto liittyen suojakäsineisiin perustuu aineen/aineiden myrkyllisyyteen iholle ja olosuhteisiin testaushetkellä. Lämpöaika voi muuttua, mikäli käyttöolosuhteet aiheuttavat lisärisiä suojakäsineille.

*Soveltuvat EN-standardit:*

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

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Altistumisen arviointi ja siihen perustuva suojainten tarve on osa työpaikan kemikaaliriskinarviointia. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse seuraavista hengityksensuojaintyypeistä sopiva(t) suojaamaan altistumiselta hengitysteitse:  
Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiotuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

*Soveltuvat EN-standardit:*

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

### Kuumuudelta/lämmöltä suojautuminen

Käytä kuumuudelta suojaavia käsineitä, jotta estetään palovammojen muodostuminen.

*Soveltuvat EN-standardit:*

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-407 mukaisesti.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto                | Kiinteä.                           |
| Erityinen fysikaalinen olomuoto:     | Kiinteä. Vahamainen.               |
| Väri                                 | Luonnonvalkoinen, Valkoinen pasta. |
| Haju                                 | Mietotuoksuinen                    |
| Hajukynnys                           | Tietoa ei saatavilla.              |
| Sulamis- ja jäätymispiste            | Tietoa ei saatavilla.              |
| Kiehumispiste/kiehumisalue           | 150 °C [ @ 666,61 Pa ] [Viite:MDI] |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)  | Ei luokitusta.                     |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja   | Tietoa ei saatavilla.              |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja   | Tietoa ei saatavilla.              |
| Leimahduspiste                       | >=148,9 °C                         |
| Itsesyttymislämpötila                | Tietoa ei saatavilla.              |
| Hajoamislämpötila                    | Tietoa ei saatavilla.              |
| pH                                   | aine/seos on liukenematon (vesi)   |
| Kinemaattinen viskositeetti          | 4 386 mm²/s                        |
| Vesiliukoisuus                       | -                                  |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | Tietoa ei saatavilla.              |
| Jakautumiskerroin (K o/w)            | Tietoa ei saatavilla.              |
| Höyrynpaine                          | Tietoa ei saatavilla.              |
| Tiheys                               | 1,14 g/l                           |
| Suhteellinen tiheys                  | 1,14 [Ref.Std:Vesi=1]              |
| Höyryn suhteellinen tiheys           | 8,6 [Ref.Std:Ilma=1] [Viite:MDI]   |

### 9.2 Muut tiedot

**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet****Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)***Tietoa ei saatavilla.***Haihtumisnopeus***Tietoa ei saatavilla.***Molekyyllipaino***Tietoa ei saatavilla.***Haihtuvat aineosat**

&lt;=3 p-%

**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**

Amiinit.

Alkoholit.

Reaktio veden, alkoholien ja amiinien saattaa olla kiivas, jos reaktio tapahtuu paineenalaisessa systeemissä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet****Aine**

Ei tunneta.

**Olosuhteet**

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).****11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Altistumisen vaikutukset****Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:****Hengitys**

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Allergiset hengitystiereaktiot: Oireita voivat olla vaikeutunut uloshengitys, vinkuna hengitettäessä, yskä sekä puristus rinnassa. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

**Ihokosketus**

Lämmitysvaihe: Palovammat: Oireita voivat olla voimakas kipu, punoitus ja turvotus sekä kudovauriot. 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**

Palovammat: Oireita voivat olla voimakas kipu, punoitus ja turvotus, sekä kudonsvauriot.

**Nieleminen**

Voi olla haitallista nieltynä. Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänteet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

**Muut terveysvaikutukset:****Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:**

Hengitystievaikutukset: Oireita voivat olla yskä, nopea hengitys, puristus rinnassa, vinkuva hengitys, nopeutunut syke, sinertävä iho, yskökset sekä muutokset keuhkojen toiminnassa.

**Lisätietoja:**

Henkilöt, jotka ovat aiemmin herkistyneet isosyanaateille, voivat saada ristireaktioita muiden isosyanaattien kanssa.

**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                                  | Hengitysteitse (höyry)(4 hr)    |       | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l              |
| TUOTE                                  | Nieleminen                      |       | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Polyuretaanihartsi                     | Ihon kautta                     |       | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg                                |
| Polyuretaanihartsi                     | Nieleminen                      |       | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg                          |
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Ihon kautta                     | Kani  | LD50 > 5 000 mg/kg                                      |
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 0,368 mg/l                                         |
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Nieleminen                      | Rotta | LD50 31 600 mg/kg                                       |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Ihon kautta                     | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg                                      |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen                      | Rotta | LD50 > 2 930 mg/kg                                      |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys**

| Aine                                   | Laji                | Arvo                |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Virallinen luokitus | Ärsyttävä           |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Ihminen/eläin       | Lievästi ärsyttävä. |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

| Aine                                   | Laji                | Arvo                    |
|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Virallinen luokitus | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Kani                | Lievästi ärsyttävä.     |

**Ihon herkistyminen**

| Aine | Laji | Arvo |
|------|------|------|
|      |      |      |

|                                        |                     |                |
|----------------------------------------|---------------------|----------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Virallinen luokitus | Herkistävä.    |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Ihminen             | Ei luokitusta. |

**Hengitysteiden herkistyminen**

| Aine                                   | Laji    | Arvo        |
|----------------------------------------|---------|-------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Ihminen | Herkistävä. |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

| Aine                                   | Altistustie | Arvo                                                     |
|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | In vitro    | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | In vitro    | Ei ole mutageeni.                                        |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | In vivo     | Ei ole mutageeni.                                        |

**Syöpävaarallisuus**

| Aine                                   | Altistustie | Laji               | Arvo                                                     |
|----------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Hengitys    | Rotta              | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen  | Useita eläinlajeja | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

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

| Aine                                   | Altistustie | Arvo                                                  | Laji  | Tulos                | Altistusaika         |
|----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Hengitys    | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi              | Rotta | NOAEL: 0,004 mg/l    | Elinten kehitysvaihe |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen  | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | 2 Sukupolvi          |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen  | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).   | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | 2 Sukupolvi          |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen  | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi              | Rotta | NOAEL: 100 mg/kg/day | 2 Sukupolvi          |

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

| Aine                                   | Altistustie | Kohde-elimet   | Arvo                                        | Laji                | Tulos                         | Altistusaika |
|----------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Hengitys    | Hengityselimet | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. | Virallinen luokitus | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |              |

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

| Aine                                   | Altistustie | Kohde-elimet               | Arvo                                                                | Laji  | Tulos                | Altistusaika |
|----------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------|
| 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | Hengitys    | Hengityselimet             | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Rotta | LOAEL: 0,004 mg/l    | 13 vko       |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen  | Maksa                      | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.            | Rotta | NOAEL: 250 mg/kg/day | 28 pv        |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen  | Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta.                                                      | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | 2 Sukupolvi  |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)    | Nieleminen  | Veri                       | Ei luokitusta.                                                      | Rotta | LOAEL: 420 mg/kg/day | 40 pv        |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-                 | Nieleminen  | Hormonijärjestelmä         | Ei luokitusta.                                                      | Rotta | NOAEL: 25            | 2 Sukupolvi  |

|                                     |                |       |                |       |                              |        |
|-------------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|------------------------------|--------|
| kresoli (BHT)                       | n              |       |                |       | mg/kg/day                    |        |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT) | Nielemine<br>n | Sydän | Ei luokitusta. | Hiiri | NOAEL:<br>3 480<br>mg/kg/day | 10 vko |

**Aspiraatiovaara**

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

**Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.**

**11.2. Tiedot muista vaaroista**

Tämä tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

## 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 #      | Eliölaji        | Tyyppi                                                            | Altistuminen | Testi                          | Tulos        |
|-----------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| Polyuretaanihartsi                      | 31075-20-4 | Ei tietoja.     | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja.  | Ei tietoja.                    | Ei tietoja.  |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Aktivoitu liete | Kokeellinen                                                       | 3 h          | EC50                           | >10 000 mg/l |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Green algae     | Kokeellinen                                                       | 72 h         | EC50                           | >0,4 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Water flea      | Kokeellinen                                                       | 48 h         | EC50                           | 0,48 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Zebra Fish      | Kokeellinen                                                       | 96 h         | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Green algae     | Kokeellinen                                                       | 72 h         | EC10                           | 0,4 mg/l     |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Medaka          | Kokeellinen                                                       | 42 pv        | NOEC                           | 0,053 mg/l   |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Water flea      | Kokeellinen                                                       | 21 pv        | NOEC                           | 0,023 mg/l   |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8   | Aktivoitu liete | Arv.                                                              | 3 h          | EC50                           | >100 mg/l    |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8   | Green algae     | Arv.                                                              | 72 h         | EC50                           | >1 640 mg/l  |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8   | Water flea      | Arv.                                                              | 24 h         | EC50                           | >1 000 mg/l  |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8   | Zebra Fish      | Arv.                                                              | 96 h         | LC50                           | >1 000 mg/l  |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8   | Green algae     | Arv.                                                              | 72 h         | NOEC                           | 1 640 mg/l   |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8   | Water flea      | Arv.                                                              | 21 pv        | NOEC                           | 10 mg/l      |

|              |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| isosyanaatti |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa                                 | CAS-nro    | Tyyppi                              | Kesto       | Koetyyppi                       | Tulos        | Menetelmä   |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| Polyuretaaniharts                       | 31075-20-4 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja.                     | Ei tietoja.  | Ei tietoja. |
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0   | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja.                     | Ei tietoja.  | Ei tietoja. |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8   | Arv. Hydrolyysi                     |             | Hydrolyyttinen puoliintumisaika | 20 h (t 1/2) |             |

## 12.3 Biokertyvyys

| Aineosa                                 | Cas No.  | Tyyppi                 | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä                 |
|-----------------------------------------|----------|------------------------|-------|-----------|-------|---------------------------|
| 2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)     | 128-37-0 | Kokeellinen BCF - Fish | 56 pv | BCF       | 1277  | OECD 305-Biokonsentraatio |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8 | Kokeellinen BCF - Fish | 28 pv | BCF       | 200   | OECD 305-Biokonsentraatio |

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa                                 | Cas No.  | Tyyppi                     | Koetyyppi | Tulos       | Menetelmä |
|-----------------------------------------|----------|----------------------------|-----------|-------------|-----------|
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8 | Arv. Liikkuvuus maaperässä | Koc       | 34 000 l/kg | Episuite™ |

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita, joilla on haitallisia ympäristövaikutuksia.

## 12.7. 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 selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisen jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjt/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisen jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

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

Ei ole vaarallinen kuljetuksessa.

|                                                                    | <b>Tiekuljetus (VAK/ADR)</b>                                     | <b>Ilmakuljetus (IATA)</b>                                       | <b>Merikuljetus (IMDG)</b>                                       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>                           | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>               | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                                | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                                           | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>14.5 Ympäristövaarat</b>                                        | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                       | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>Valvontalämpötila</b>                                           | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>Hälytyslämpötila</b>                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>VAK/ADR-Luokituskoodi</b>                                       | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |
| <b>IMDG-Erottelukoodi</b>                                          | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            | Tietoa ei saatavilla.                                            |

Lisätietoja liittyen kuljetukseen/lähtettämiseen rautateitse (RID) tai sisävesillä (ADN) on saatavilla pyynnöstä käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla mainitulta toimittajalta.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Syöpävaarallisuus****Aineosa**

2,6-Di-tert-Butyyli-p-kresoli (BHT)

**CAS-nro**

128-37-0

**Luokitus**

Luokka 3: Ei

**Säädös**

Kansainvälinen

|                                         |          |                               |                                            |
|-----------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
|                                         |          | luokiteltavissa.              | syöväntutkimuslaitos (IARC)                |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8 | Carc.Cat.2                    | CLP-asetus (EY) 1272/2008                  |
| 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | 101-68-8 | Luokka 3: Ei luokiteltavissa. | Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) |

**Rajoitukset liittyen valmistukseen, markkinoille saattamiseen ja käyttöön:**

Tämä tuote sisältää seuraavaa ainetta/aineita, jotka ovat REACH-asetuksen liitteen (Annex) XVII rajoitusten alaisia sellaisenaan, seoksissa tai esineissä koskien valmistusta, markkinoille saattamista ja käyttöä. Tämän tuotteen käyttäjien on noudatettava edellä mainitun säädöksen rajoitusehtoja liittyen kyseessä olevaan aineeseen/aineisiin.

**Aineosa****CAS-nro**

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

101-68-8

Rajoitustilanne: Aine/aineet on lisätty REACH-asetuksen liitteeseen (Annex) XVII.

Rajoitetut käytöt: Katso REACH-asetuksen liite (Annex) XVII, ainekohtaiset rajoitukset ja kiellot.

**Aineluettelot**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädösten mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan). Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. Tämä tuote täyttää uusien aineiden ympäristövaatimukset (Measures on Environmental Management of New Chemical Substances). Kaikki aineosat ovat listattuina tai poikkeuksia Kiinan aineluettelossa (China IECSC Inventory). Aineosat täyttävät TSCA:n notifikaatiovaatimukset ja kaikki vaaditut aineosat ovat listattuina aktiivisina (TSCA Inventory).

**DIREKTIIVI 1272/2008/EU**

Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1

-

Seveso nimetyt vaaralliset aineet, Liite 1, Osa 2

-

**Asetus (EU) N:o 649/2012**

Ei kemikaaleja listattu

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle aineelle/seokselle REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****Luettelo H-lausekkeista**

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Ärsyttää ihoa.                                                                |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                         |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                 |
| H332 | Haitallista hengitettynä.                                                     |
| H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                   |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää.                                                 |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.   |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieläimille.                                           |

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto muutettu.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän 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. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan terveys- ja turvallisuustietojen välittämiseksi. Jos olette tämän tuotteen maahantuoja Euroopan Unioniin, olette vastuussa kaikista lainsäädännöllisistä vaatimuksista, mukaan lukien, mutta ei rajoittaen, tuoterekisteröinnit/ilmoitusmenettelyt, ainemäärien seuranta ja mahdolliset ainerekisteröinnit.

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