



## Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2025, 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.

**Tiedotenumero:** 11-6516-6  
**Tarkistettu:** 08/07/2025

**Versio:** 11.00  
**Edellinen päiväys:** 30/05/2023

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™ Hot Melt Adhesive 3748 V0-PG, 3748 V0 Q, 3748 V0-TC

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

#### Tunnistetut käytöt

Kuumaliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys:** Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5  
**Puhelin** (09) 525 21  
**Sähköposti:** NER-productstewardship@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:

Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 2; H351.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

### 2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAROITUS.

**Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi**

GHS08 (Terveysvaara)

**GHS-varoitusmerkit****Aineosa(t)**

| Aineosa           | CAS-nro   | EY-nro    | paino-% |
|-------------------|-----------|-----------|---------|
| antimonitrioksidi | 1309-64-4 | 215-175-0 | < 10    |

**Vaaralausekkeet:**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää.                              |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Turvalausekkeet****Ennaltaehkäisy:**

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| P280F | Käytä hengityksensuojainta.                   |
| P280K | Käytä suojakäsineitä ja hengityksensuojainta. |

**Täydentävät tiedot merkinnöissä:****Täydentävät tiedot merkinnöissä:**

Vältä kuuman liimasulan tai applikaattorin kärjen koskettamista. Vältä höyryjen joutumista silmiin. Jos sulaa liimaa joutuu silmiin/iholle, huuhto kosketuskohtaa välittömästi kylmällä vedellä ja peitä kohta puhtaalla siteellä. Älä yritä poistaa sulaa liimaa itse. Palovammat välittömästi lääkärin hoitoon.

Sisältää 33% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

**2.3 Muut vaarat**

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 |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| Eteenipropeenipolymeeri                 | (CAS-nro) 9010-79-1  | 15 - 40 | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                       |
| Hiilivetyhartsi                         | -                    | 10 - 30 | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                       |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi) | (CAS-nro) 32588-76-4 | 10 - 30 | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                       |

|                                                      |                                           |        |                                                                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
|                                                      | (EY-nro) 251-118-6                        |        |                                                                |
| Polyeteeni                                           | (CAS-nro) 9002-88-4                       | 1 - 20 | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                               |
| Styreenibutadieenipolymeeri                          | -                                         | 1 - 20 | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                               |
| Polypropeeni                                         | -                                         | 1 - 10 | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                               |
| antimonitrioksidi                                    | (CAS-nro) 1309-64-4<br>(EY-nro) 215-175-0 | < 10   | Carc.Cat.2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Paraffiinivaha                                       | (CAS-nro) 8002-74-2<br>(EY-nro) 232-315-6 | 1 - 10 | Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo   |
| Etyleenipropyleenietylideeninorborneenit erpolymeeri | (CAS-nro) 25038-36-2                      | < 2    | Aineella ei ole vaaraluokitusta.                               |

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

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

Ei vaarallisia oireita tai vaikutuksia. Katso kohta 11.1, Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

### 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

Aldehydit.  
Hiilivedyt.  
hiilimonoksidi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
bromivety  
Vetycyanidi (HCN).  
Ketonit.  
Typen oksidit.  
Antimonioksidit.

#### Olosuhteet

Palaminen.  
Palaminen.  
Palaminen.  
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

Käytä sopivia henkilönsuojaimia altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Katso kohdasta 8 henkilönsuojaimia koskevat suositukset. Jos ennakoitu altistuminen vahingossa tapahtuvasta päästöstä ylittää kohdassa 8 mainittujen henkilönsuojaimien suojausominaisuudet tai niitä ei tunneta, valitse henkilönsuojaimet, jotka tarjoavat sopivan suojaustason. Huomoi kemikaalin fyysiset ja kemialliset vaarat valitessa sopivia henkilönsuojaimia. Sopivia henkilönsuojaimia hätätilanteissa voivat olla esimerkiksi paloasun käyttö palavien kemikaalien päästöille; kemikaalisuojavaatetus, jos vuotanut kemikaali on syövyttävä, herkistävä, merkittävästi ihoa ärsyttävä tai voi imeytyä ihon läpi; tai käyttää paineilmahengityslaitetta hengitykselle vaaraa aiheuttaville kemikaaleille. Lisätietoja kemikaalin fysikaalisista ja terveydellisistä vaaroista on saatavilla käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 11. Evakuoi alue. Alue tuuletettava.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyypihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. 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

Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia.

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

Ei erityisvaatimuksia varastoinnin suhteen.

### 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 |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------|-----------|
| antimonitrioksidi | 1309-64-4 | HTP-arvot | HTP(8h):0.5 mg/m <sup>3</sup> (Sb)        |           |
| Paraffiinvaha     | 8002-74-2 | HTP-arvot | TWA(as fume)(8 hours):1 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 ylitä. 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 kasvojensuojaus

Ei edellytetä.

#### 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          |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Nitriilikumi | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

*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 aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

*Soveltuvat EN-standardit:*

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

#### Kuumeudelta/lämmöltä suojautuminen

Käytä kuumeudelta 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                                 | Vaaleankeltainen                 |
| Haju                                 | Mieto hartsimainen               |
| Hajukynnys                           | Tietoa ei saatavilla.            |
| Sulamis- ja jäätymispiste            | Ei sovelleta.                    |
| Kiehumispiste/kiehumisalue           | Ei sovelleta.                    |
| Syttyvyys                            | Ei sovelleta.                    |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja   | Ei sovelleta.                    |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja   | Ei sovelleta.                    |
| Leimahduspiste                       | 280 °C [Menetelmä:C.O.C.]        |
| Itsesyttymislämpötila                | 330 °C                           |
| Hajoamislämpötila                    | Tietoa ei saatavilla.            |
| pH                                   | aine/seos on liukenematon (vesi) |
| Kinemaattinen viskositeetti          | Ei sovelleta.                    |
| Vesiliukoisuus                       | -                                |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | Tietoa ei saatavilla.            |
| Jakautumiskerroin (K o/w)            | Tietoa ei saatavilla.            |
| Tiheys                               | 1,09 g/cm <sup>3</sup>           |
| Suhteellinen tiheys                  | 1,09 [Ref.Std:Vesi=1]            |
| Höyryn suhteellinen tiheys           | -                                |
| Hiukkasten ominaisuudet              | Ei sovelleta.                    |

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) | Tietoa ei saatavilla. |
| Haihtumisnopeus                         | Ei sovelleta.         |
| Molekyylipaino                          | Tietoa ei saatavilla. |
| Haihtuvat aineosat                      | 0 p-%                 |
| Kiinteä aines                           | 100 %                 |

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

### 10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunneta.

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

Ei tunneta.

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**

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

**Ihokosketus**

Lämmitysvaihe: Palovammat: Oireita voivat olla voimakas kipu, punoitus ja turvotus sekä kudovauriot. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

**Silmäkosketus**

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

**Nieleminen**

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

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

Ihovaikutukset: Oireita voivat olla ihon punoitus, kutina, akne tai näppylät.

**Syöpävaarallisuus:**

Sisältää mahdollisesti syöpävaarallista aineosaa/aineosia.

**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                   | Nieleminen  |       | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Eteenipropeenipolymeeri | Ihon kautta | Kani  | LD50 > 2 000 mg/kg                             |
| Eteenipropeenipolymeeri | Nieleminen  | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg                             |

|                                                     |                                       |       |                                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------------------------|
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | Ihon kautta                           | Kani  | LD50 > 2 000 mg/kg             |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | Hengitysteitse<br>(pöly/utu)<br>(4 h) | Rotta | LC50 > 51 mg/l                 |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | Nieleminen                            | Rotta | LD50 > 7 500 mg/kg             |
| Hiilivetyhartsi                                     | Ihon kautta                           | Arv.  | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg       |
| Hiilivetyhartsi                                     | Nieleminen                            | Arv.  | LD50 7 000 mg/kg               |
| Styreenibutadienipolymeeri                          | Ihon kautta                           |       | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg       |
| Styreenibutadienipolymeeri                          | Nieleminen                            |       | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg       |
| Polyeteeni                                          | Ihon kautta                           |       | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg       |
| Polyeteeni                                          | Nieleminen                            | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg             |
| antimonitrioksidi                                   | Ihon kautta                           | Kani  | LD50 > 6 685 mg/kg             |
| antimonitrioksidi                                   | Hengitysteitse<br>(pöly/utu)<br>(4 h) | Rotta | LC50 > 2,76 mg/l               |
| antimonitrioksidi                                   | Nieleminen                            | Rotta | LD50 > 34 600 mg/kg            |
| Paraffiinivaha                                      | Ihon kautta                           | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg             |
| Paraffiinivaha                                      | Nieleminen                            | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg             |
| Polypropeeni                                        | Ihon kautta                           |       | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg       |
| Polypropeeni                                        | Nieleminen                            | Hiiri | LD50 > 8 000 mg/kg             |
| Etyleenipropyleenietylideeninorborneeniterpolymeeri | Ihon kautta                           |       | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg       |
| Etyleenipropyleenietylideeninorborneeniterpolymeeri | Nieleminen                            |       | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

#### Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

| Aine                                                | Laji              | Arvo                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Eteenipropeenipolymeeri                             | Kani              | Ei merkittävää ärsytystä. |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | Kani              | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hiilivetyhartsi                                     | Arv.              | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Polyeteeni                                          | Arv.              | Ei merkittävää ärsytystä. |
| antimonitrioksidi                                   | Ihminen/<br>eläin | Lievästi ärsyttävä.       |
| Paraffiinivaha                                      | Kani              | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Polypropeeni                                        | Ihminen/<br>eläin | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Etyleenipropyleenietylideeninorborneeniterpolymeeri | Arv.              | Ei merkittävää ärsytystä. |

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine                                                | Laji | Arvo                      |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------|
| Eteenipropeenipolymeeri                             | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| antimonitrioksidi                                   | Kani | Lievästi ärsyttävä.       |
| Paraffiinivaha                                      | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Polypropeeni                                        | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Etyleenipropyleenietylideeninorborneeniterpolymeeri | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |

#### Ihon herkistyminen

| Aine              | Laji              | Arvo           |
|-------------------|-------------------|----------------|
| antimonitrioksidi | Ihminen           | Ei luokitusta. |
| Paraffiinivaha    | Marsu             | Ei luokitusta. |
| Polypropeeni      | Ihminen/<br>eläin | Ei luokitusta. |

#### Hengitysteiden herkistyminen



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                                                     |
|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi) | In vitro    | Ei ole mutageeni.                                        |
| Hiilivetyhartsi                         | In vitro    | Ei ole mutageeni.                                        |
| antimonitrioksidi                       | In vitro    | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| antimonitrioksidi                       | In vivo     | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Paraffiinvaha                           | In vitro    | Ei ole mutageeni.                                        |
| Polypropeeni                            | In vitro    | Ei ole mutageeni.                                        |

### Syöpävaarallisuus

| Aine              | Altistustie    | Laji               | Arvo                                                     |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Polyeteeni        | Ei määritetty. | Useita eläinlajeja | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| antimonitrioksidi | Hengitys       | Useita eläinlajeja | Syöpää aiheuttava.                                       |
| Paraffiinvaha     | Nieleminen     | Rotta              | Ei ole karsinogeeni.                                     |
| Polypropeeni      | Ei määritetty. | Rotta              | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

| Aine                                    | Altistustie | Arvo                                                  | Laji               | Tulos                  | Altistusaika         |
|-----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi) | Nieleminen  | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi              | Useita eläinlajeja | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |
| antimonitrioksidi                       | Hengitys    | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta              | LOAEL: 0,25 mg/l       | tiineysaika          |

### Kohde-elimet

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

| Aine              | Altistustie | Kohde-elimet   | Arvo                                                     | Laji | Tulos                         | Altistusaika |
|-------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------|--------------|
| antimonitrioksidi | Hengitys    | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |      | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. |              |

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine                                    | Altistustie | Kohde-elimet                                                                             | Arvo                                                                | Laji    | Tulos                         | Altistusaika              |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------|
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi) | Nieleminen  | Sydän   Hormonijärjestelmä   Verenkiertojärjestelmä   Maksa   Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta.                                                      | Rotta   | NOAEL: 1 000 mg/kg/day        | 90 pv                     |
| antimonitrioksidi                       | Ihon kautta | Iho                                                                                      | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| antimonitrioksidi                       | Hengitys    | Keuhkofibroosi                                                                           | Saattaa vahingoittaa elimiä                                         | Rotta   | NOAEL:                        | 1 v                       |

|                   |             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |         |                               |                           |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------|
|                   |             |                                                                                                                                                                                                                    | pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.          |         | 0,002 mg/l                    |                           |
| antimonitrioksidi | Hengitys    | Maksa                                                                                                                                                                                                              | Ei luokitusta.                                           | Rotta   | NOAEL: 0,043 mg/l             | 1 v                       |
| antimonitrioksidi | Hengitys    | Veri                                                                                                                                                                                                               | Ei luokitusta.                                           | Rotta   | NOAEL: 0,004 mg/l             | Ei tietoja.               |
| antimonitrioksidi | Hengitys    | Pneumokonioosi                                                                                                                                                                                                     | Ei luokitusta.                                           | Ihminen | LOAEL: 0,01 mg/l              | Ammatillinen altistuminen |
| antimonitrioksidi | Hengitys    | Sydän                                                                                                                                                                                                              | Ei luokitusta.                                           | Rotta   | NOAEL: 0,02 mg/l              | 1 v                       |
| antimonitrioksidi | Nielemine n | Veri   Maksa                                                                                                                                                                                                       | Ei luokitusta.                                           | Rotta   | NOAEL: 418 mg/kg/day          | Ei tietoja.               |
| antimonitrioksidi | Nielemine n | Sydän                                                                                                                                                                                                              | Ei luokitusta.                                           | Rotta   | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ei tietoja.               |
| Paraffiiniwaha    | Nielemine n | Sydän                                                                                                                                                                                                              | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta   | NOAEL: 15 mg/kg/day           | 90 pv                     |
| Paraffiiniwaha    | Nielemine n | Verenkiertojärjestelmä   Maksa   Immuunijärjestelmä   Iho   Hormonijärjestelmä   Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset   Lihakset   Hermosto   Silmät   Munuaiset ja/tai virtsatiet   Hengityselimet   Verisuonisto | Ei luokitusta.                                           | Rotta   | NOAEL: 1 500 mg/kg/day        | 90 pv                     |

#### 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 luokitusinformaation 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       |
|-------------------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Eteenipropeenipolymeeri | 9010-79-1 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja.  | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Hiilivetyhartsi         | -         | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja.  | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

|                                                     |            |                 |                                                                   |             |             |              |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | 32588-76-4 | Ei tietoja.     | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.  |
| Polyeteeni                                          | 9002-88-4  | Ei tietoja.     | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.  |
| Styreenibutadieenipolymeeri                         | -          | Ei tietoja.     | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.  |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Green algae     | Päätepistettä ei saavutettu                                       | 72 h        | EC50        | >100 mg/l    |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Ei tietoja.     | Arv.                                                              | 96 h        | EC50        | 2,12 mg/l    |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Fathead Minnow  | Arv.                                                              | 96 h        | LC50        | 17,2 mg/l    |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Kala            | Arv.                                                              | 96 h        | LC50        | 8,3 mg/l     |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Aktivoitu liete | Kokeellinen                                                       | 4 h         | NOEC        | 6,1 mg/l     |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Rainbow Trout   | Arv.                                                              | 28 pv       | LC10        | 0,188 mg/l   |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Water flea      | Arv.                                                              | 21 pv       | NOEC        | 2,08 mg/l    |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Green algae     | Kokeellinen                                                       | 72          | NOEC        | 2,53 mg/l    |
| Paraffiinivaha                                      | 8002-74-2  | Green algae     | Analoginen yhdiste                                                | 96 h        | EC50        | >1 000 mg/l  |
| Paraffiinivaha                                      | 8002-74-2  | Rainbow Trout   | Analoginen yhdiste                                                | 96 h        | LC50        | >1 000 mg/l  |
| Paraffiinivaha                                      | 8002-74-2  | Water flea      | Analoginen yhdiste                                                | 48 h        | EC50        | >10 000 mg/l |
| Polypropeeni                                        | -          | Ei tietoja.     | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.  |
| Etyleenipropyleenietyli deeniorborneeniterpolymeeri | 25038-36-2 | Ei tietoja.     | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.  |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa                                             | CAS-nro    | Tyyppi                              | Kesto       | Koetyyppi   | Tulos         | Menetelmä   |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| Eteenipropeenipolymeeri                             | 9010-79-1  | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.   | Ei tietoja. |
| Hiilivetyhartsi                                     | -          | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.   | Ei tietoja. |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | 32588-76-4 | Kokeellinen Hajoavuus               | 14 pv       | BOD         | 0 %BOD/ThO D  | OECD 301C   |
| Polyeteeni                                          | 9002-88-4  | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.   | Ei tietoja. |
| Styreenibutadieenipolymeeri                         | -          | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.   | Ei tietoja. |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.   | Ei tietoja. |
| Paraffiinivaha                                      | 8002-74-2  | Analoginen yhdiste Hajoavuus        | 28 pv       | BOD         | 40 %BOD/ThO D | OECD 301F   |
| Polypropeeni                                        | -          | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.   | Ei tietoja. |
| Etyleenipropyleenietyli deeniorborneeniterpolymeeri | 25038-36-2 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja.   | Ei tietoja. |

### 12.3 Biokertyvyys

| Aineosa                                             | Cas No.    | Tyyppi                                                            | Kesto       | Koetyyppi   | Tulos       | Menetelmä   |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Eteenipropeenipolymeeri                             | 9010-79-1  | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Hiilivetyharts                                      | -          | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | 32588-76-4 | Kokeellinen BCF - Fish                                            | 56 pv       | BCF         | <3.3        |             |
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi)             | 32588-76-4 | Mallinnettu Biokertyvyys                                          |             | K o/w       | 9.8         | Episuite™   |
| Polyeteeni                                          | 9002-88-4  | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Styreenibutadieenipolymeeri                         | -          | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| antimonitrioksidi                                   | 1309-64-4  | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Paraffiinivaha                                      | 8002-74-2  | Mallinnettu Biokertyvyys                                          |             | K o/w       | 10.2        | Episuite™   |
| Polypropeeni                                        | -          | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Etyleenipropyleenietylideeninorborneeniterpolymeeri | 25038-36-2 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa                                 | Cas No.    | Tyyppi                            | Koetyyppi | Tulos       | Menetelmä |
|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| N,N-Etyleenibis(tetrabromiftaali-imidi) | 32588-76-4 | Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä | Koc       | 55 000 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 vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Palamistuotteet sisältävät halogeenien happoja. Polttolaitoksella oltava lupa käsitellä halogeeneja sisältäviä materiaaleja. 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

Ei ole vaarallinen kuljetuksessa.

|                                                                    | Tiekuljetus (VAK/ADR)                                            | Ilmakuljetus (IATA)                                              | Merikuljetus (IMDG)                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <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

| <u>Aineosa</u>    | <u>CAS-nro</u> | <u>Luokitus</u>                                | <u>Säädös</u>                              |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| antimonitrioksidi | 1309-64-4      | Carc.Cat.2                                     | CLP-asetus (EY) 1272/2008                  |
| antimonitrioksidi | 1309-64-4      | Luokka 2B:<br>Mahdollisesti syöpää aiheuttava. | Kansainvälinen syöpäntutkimuslaitos (IARC) |
| Polyeteeni        | 9002-88-4      | Luokka 3: Ei luokiteltavissa.                  | Kansainvälinen syöpäntutkimuslaitos (IARC) |
| Polypropeeni      | -              | Luokka 3: Ei luokiteltavissa.                  | Kansainvälinen syöpäntutkimuslaitos (IARC) |

#### Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksen 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 notifiikaatiovaatimukset 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 seokselle. Seoksen sisältämille aineille on saatettu tehdä kemikaaliturvallisuusarviointi aineiden rekisteröijien toimesta REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Luettelo H-lausekkeista

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää.                                               |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |

### Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Yrityksen tiedot - puhelin; tieto muutettu.  
Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.  
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy; tieto muutettu.  
Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto muutettu.  
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.  
Kohta 09: Syttyvyys (kiinteä, kaasu); tieto poistettu.  
Kohta 09: Syttyvyys tieto lisätty.  
Kohta 09 : Hiukkasten ominaisuudet N/A tieto lisätty.  
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.  
Kohta 15: Seveso aineet - teksti; tieto poistettu.

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)**