



## Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2026, 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:** 16-1471-8 **Versio:** 10.01  
**Tarkistettu:** 27/03/2026 **Edellinen päiväys:** 26/08/2025

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) 2020/878

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

### 1.1 Tuotetunniste

3M™ Hot Melt Adhesive 3762LM-PG, 3762LM-TC, 3762LM-Q, 3762LM-B, 3762LM-AE

#### Tuotekoodi

62-3720-9132-2

7100025246

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

#### Tunnistetut käytöt

Kuumaliima.

Kuumaliima.

### 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 Häätäpuhelinnumero

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:

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 luokituskriteerejä.

### 2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

#### Täydentävät tiedot merkinnöissä:

#### Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 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.

9% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta 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
Etyleenivinyylisetaattipolymeeri	(CAS-nro) 24937-78-8	40 - 60	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Polysyklopentadieeniharts	(CAS-nro) 68132-00-3	20 - 40	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
HIILIVETYHARTSEJA	(CAS-nro) 64742-16-1 (EY-nro) 265-116-8	< 10	Aquatic Chronic 4, H413
Hiilivetyharts	(CAS-nro) 152698-66-3	< 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Polyetyleeni.	(CAS-nro) 9002-88-4	< 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Paraffiinivaha	(CAS-nro) 8002-74-2 (EY-nro) 232-315-6 (REACH-nro) 01-2119488076-30	< 10	Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	(CAS-nro) 128-37-0 (EY-nro) 204-881-4	< 0,25	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1

vinyyliasettaatti	(CAS-nro) 108-05-4 (EY-nro) 203-545-4	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Carc.Cat.2, H351 STOT SE 3, H335 Huomautus D Aquatic Chronic 3, H412
-------------------	--	-------	---

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. Hakeudu tarvittaessa 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. Hakeudu tarvittaessa 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

hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

##### Olosuhteet

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**

Evakuoï alue. Alue tuuletettava. Huomioi muiden kohtien varoitushojeet. Käytä sopivia henkilönsuojaimia altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Katso kohdasta 8 henkilönsuojaimia koskevat suosituksot. Jos ennakoitu altistuminen vahingossa tapahtuvasta päästöstä ylittää kohdassa 8 mainittujen henkilönsuojaimien suojausominaisuudet tai niitä ei tunneta, valitse henkilönsuojaimet, jotka tarjoavat sopivan suojaustason. Huomioi 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.

**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-tyyppi hyväksytyyn 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. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. 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) suosituksot. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suosituksot.

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

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

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
vinyyliaasetti	108-05-4	HTP-arvot	HTP(8h):18 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm);HTP(15min):35 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	HTP-arvot	HTP(8h):10 mg/m <sup>3</sup> ; HTP(15min):20 mg/m <sup>3</sup>	
Paraffiinivaha	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**

Soveltuva kohdepoisto tuotetta lämmitettäessä 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**

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. Huom! Nitriilikumisista suojakäsineistä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suosittelavat suojakäsineet:

Aineosa	Paksuus (mm)	Läpäisy aika
Polymeerilaminaatti (PE/EVOH)	>.3	=> 8 h
Butyylilikumi	>.3	1-4 h

Edellä esitetty tieto liittyen suojakäsineisiin perustuu aineen/aineiden myrkyllisyyteen iholle ja olosuhteisiin testaushetkellä. Läpäisy aika 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 A (orgaaniset kaasut/höyryt).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

*Soveltuvat EN-standardit:*

Käytä standardin EN-140 tai EN-136 mukaista hengityksensuojainta: suodatintyyppi A.

**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
Haju	Mieto hartsimainen
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla.
Sulamis- ja jäätymispiste	96,7 °C [Menetelmä: Ring and Ball]
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovelleta.
Syttyvyys	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	293,3 °C
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
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.
Höyrnpaine	Ei sovelleta.
Tiheys	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	1,01 [Ref.Std:Vesi=1]
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei saatavilla.
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	n. 0 p-%
Kiinteä aines	100 %

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

## 10.1 Reaktiivisuus

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

## 10.2 Kemiallinen 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**

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 aineosatiетоjen 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.

**Silmäkosketus**

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

**Nieleminen**

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

**Muut terveysvaikutukset:****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
Etyleenivinyylisetaattipolymeeri	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Etyleenivinyylisetaattipolymeeri	Nieleminen	Rotta	LD50 > 1 000 mg/kg
Polysyklopentadieenihiartsit	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Polysyklopentadieenihiartsit	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
HIILIVETYHARTSEJA	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
HIILIVETYHARTSEJA	Ihon kautta	Vastaava t terveysva arat	LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Polyetyyleeni.	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Paraffiinivaha	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Paraffiinivaha	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg

Polyetyyleeni.	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
vinyyliasettaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 2 320 mg/kg
vinyyliasettaatti	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 11,3 mg/l
vinyyliasettaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 2 920 mg/kg
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

### Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Etyleenivinyyliasettaattipolymeeri	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Polysyklopentadieenihartsi	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
HIILIVETYHARTSEJA	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
Paraffiinivaha	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polyetyyleeni.	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
vinyyliasettaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Ihminen/eläin	Lievästi ärsyttävä.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Etyleenivinyyliasettaattipolymeeri	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Polysyklopentadieenihartsi	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
HIILIVETYHARTSEJA	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
Paraffiinivaha	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
vinyyliasettaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Kani	Lievästi ärsyttävä.

### Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
HIILIVETYHARTSEJA	Hiiri	Ei luokitusta.
Paraffiinivaha	Marsu	Ei luokitusta.
vinyyliasettaatti	Marsu	Ei luokitusta.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Ihminen	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
HIILIVETYHARTSEJA	In vitro	Ei ole mutageeni.
Paraffiinivaha	In vitro	Ei ole mutageeni.
vinyyliasettaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
vinyyliasettaatti	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	In vitro	Ei ole mutageeni.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	In vivo	Ei ole mutageeni.

### Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Paraffiinivaha	Nieleminen	Rotta	Ei ole karsinogeeni.

Polyetyyleeni.	Ei määritetty.	Useita eläinlajeja	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
vinyyliasettaatti	Nieleminen	Useita eläinlajeja	Syöpää aiheuttava.
vinyyliasettaatti	Hengitys	Rotta	Syöpää aiheuttava.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	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
vinyyliasettaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 140 mg/kg/day	2 Sukupolvi
vinyyliasettaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 140 mg/kg/day	2 Sukupolvi
vinyyliasettaatti	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 700 mg/kg/day	2 Sukupolvi
vinyyliasettaatti	Hengitys	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 0,7 mg/l	Elinten kehitysvaihe
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg/day	2 Sukupolvi
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg/day	2 Sukupolvi
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	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
vinyyliasettaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
vinyyliasettaatti	Hengitys	Keskushermosto	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.		NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Etyleenivinyliasettaattipolymeeri	Nieleminen	Maksa	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 4 000 mg/kg/day	90 pv
Paraffiinvaha	Nieleminen	Sydän	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 15 mg/kg/day	90 pv
Paraffiinvaha	Nieleminen	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
vinyyliasettaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on	Useita	NOAEL: 0,2	104 vko

			riittämätön luokitusta varten.	eläinlajet	mg/l	
vinyylisetaatti	Hengitys	Sydän   Verenkierrojärjestelmä   Maksa   Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 2,1 mg/l	104 vko
vinyylisetaatti	Hengitys	Hormonijärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,07 mg/l	120 pv
vinyylisetaatti	Hengitys	Immuunijärjestelmä	Ei luokitusta.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 3,5 mg/l	3 kk
vinyylisetaatti	Hengitys	Hermosto	Ei luokitusta.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 2,1 mg/l	104 vko
vinyylisetaatti	Hengitys	ruoansulatuskanava	Ei luokitusta.	Hiiri	NOAEL: 3,5 mg/l	3 kk
vinyylisetaatti	Nieleminen	Maksa	Ei luokitusta.	Rotta	LOAEL: 684 mg/kg/day	3 kk
vinyylisetaatti	Nieleminen	Verenkierrojärjestelmä   Hermosto   Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 235 mg/kg/day	104 vko
vinyylisetaatti	Nieleminen	Immuunijärjestelmä   Hengityselimet	Ei luokitusta.	Hiiri	NOAEL: 950 mg/kg/day	3 kk
vinyylisetaatti	Nieleminen	Sydän	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 235 mg/kg/day	104 vko
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 250 mg/kg/day	28 pv
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg/day	2 Sukupolvi
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Veri	Ei luokitusta.	Rotta	LOAEL: 420 mg/kg/day	40 pv
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Hormonijärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 25 mg/kg/day	2 Sukupolvi
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	Nieleminen	Sydän	Ei luokitusta.	Hiiri	NOAEL: 3 480 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 luokitus-tietojen 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
---------	-------	----------	--------	--------------	-------	-------

Etyleenivinyylisetaatti polymeeri	24937-78-8	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polysyklopentadieeniha rtsi	68132-00-3	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hiilivetyhartsi	152698-66-3	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
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
HIILIVETYHARTSEJ A	64742-16-1	Green algae	Päätepistettä ei saavutettu	72 h	EL50	>100 mg/l
HIILIVETYHARTSEJ A	64742-16-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Polyetyleni.	9002-88-4	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	128-37-0	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>10 000 mg/l
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	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	128-37-0	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	Medaka	Kokeellinen	42 pv	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,023 mg/l
vinyylisetaatti	108-05-4	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	8,9 mg/l
vinyylisetaatti	108-05-4	Medaka	Kokeellinen	96 h	LC50	2,4 mg/l
vinyylisetaatti	108-05-4	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	9,2 mg/l
vinyylisetaatti	108-05-4	Fathead Minnow	Kokeellinen	34 pv	NOEC	0,551 mg/l
vinyylisetaatti	108-05-4	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,2 mg/l
vinyylisetaatti	108-05-4	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,32 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Etyleenivinyylisetaattipoly meeri	24937-78-8	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polysyklopentadieeniha rtsi	68132-00-3	Mallinnettu Hajoavuus	28 pv	BOD	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
Hiilivetyhartsi	152698-66-3	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
HIILIVETYHARTSEJA	64742-16-1	Arv. Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	18 %CO2-evoluutio/THC	OECD 301B

					O2-evoluutio	
Polyeteeni.	9002-88-4	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
vinyylisetaatti	108-05-4	Kokeellinen Hajoavuus	14 pv	BOD	90 %BOD/ThO D	OECD 301C

### 12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Etyleenivinyylisetaattipolymeeri	24937-78-8	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polysyklopentadieenihiarts	68132-00-3	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hiilivetyhiarts	152698-66-3	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™
HIILIVETYHARTSEJA	64742-16-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polyeteeni.	9002-88-4	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	Kokeellinen BCF - Fish	56 pv	BCF	1277	OECD 305-Biokonsentraatio
vinyylisetaatti	108-05-4	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.73	

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testaustietoja ei ole saatavilla.

### 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. Tyhjat/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 Pakkauskierätyks RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta [www.rinkin.fi](http://www.rinkin.fi).

**EY-jätenimike (tuote):**

080410 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.  
200128 Muut kuin nimikkeessä 20 01 27 mainitut maalit, painovärit, liimat ja hartsit.

**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/lähtämiseen 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>
2,6-di-tert-Butyyli-p-kresoli	128-37-0	Luokka 3: Ei luokiteltavissa.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)
Polyetyleeni.	9002-88-4	Luokka 3: Ei luokiteltavissa.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)
vinyylisetaatti	108-05-4	Carc.Cat.2	CLP-asetus (EY) 1272/2008
vinyylisetaatti	108-05-4	Luokka 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (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. JCSCS (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 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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### Luettelo asiaankuuluvista Notas-merkinnöistä

Huomautus D	Itsestään herkästi polymerisoituvia tai hajoavia aineita saatetaan yleensä markkinoille stabiloituina. Ne luetaan kyseisessä muodossa 3 osassa. Tällaiset aineet saatetaan kuitenkin joskus markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Tällöin aineen toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin aineen nimen lisäksi huomautus ”stabiloimatonta”.
-------------	---

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

EU osio 14 - Taulukkotiedot tieto lisätty.

EU osio 14 - Taulukon otsikot tieto lisätty.

Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto poistettu.

Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto lisätty.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.

Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 08: HTP-arvot; tieto muutettu.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihon herkistyminen-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 14: Luokituskoodi - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Luokituskoodi - Sääöstiedot tieto poistettu.

Kohta 14: Valvontalämpötila - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Valvontalämpötila - Sääöstieto tieto poistettu.

Kohta 14: Hälytyslämpötila - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Hälytyslämpötila - Sääöstiedot tieto poistettu.

Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Sääöstiedot tieto poistettu.

Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Sääöstiedot tieto poistettu.

Kohta 14: Pakkausryhmä - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Pakkausryhmä - Sääöstieto tieto poistettu.

Kohta 14: Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi tieto poistettu.

Kohta 14: Kuljetussääökset - Otsikot tieto poistettu.

Kohta 14: Erottelukoodi - Sääöstieto tieto poistettu.

Kohta 14: Erottelukoodi - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Erityiset varotoimet - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: Erityiset varotoimet - Sääöstieto tieto poistettu.

Kohta 14: Kuljetus irtolastina - Sääöstieto tieto poistettu.

Kohta 14: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti - Otsikko tieto poistettu.

Kohta 14: YK-numero tieto poistettu.

Kohta 14: YK-numero tieto poistettu.

Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.

Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

Kohta 16: Kaksisarakeinen taulukko, jossa esitetään annetun materiaalin kaikkien komponenttien Notas-merkintöjen yksilöllinen luettelo. tieto lisätty.

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)**