



## Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2013, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

<b>Tiedotenumero:</b>	31-2028-4	<b>Versio:</b>	1.00
<b>Tarkistettu:</b>	18/03/2013	<b>Edellinen päiväys:</b>	---
<b>Kuljetustietojen versio:</b> 1.00 (18/03/2013)			

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

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

### 1.1 Tuotetunniste

3M GRAFFITI REMOVER 3000

#### Tuotekoodi

FZ-0100-1402-0 FZ-0100-1403-8

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

#### Käyttötarkoitus

Graffitinpoistoaine betonille, tiilille, huokoisille pinnoille.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 811 - Kiinteistönhoito.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys:** Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaranta 6), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5

**Puhelin/Fax:** Puhelin: (09) 525 21, Telefax: (09) 512 2944

**Sähköposti:** www.3M.fi/yhteydenotto

**Kotisivu:** www.3M.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

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

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

##### - luokitus:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuna

#### Seosdirektiivi (1999/45/EY)

## 3M GRAFFITI REMOVER 3000

### - luokitus:

Ärsyttävä (Xi); R36.

Ympäristölle vaarallinen; R52.

Kohta 16 sisältää R-lausekkeet aukikirjoitettuina.

## 2.2 Merkinnät

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

#### Huomiosana

VAROITUS

#### Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)

#### GHS-varoitukset



#### Vaaralausekkeet:

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

#### Turvalausekkeet

#### Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

45% seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

30% seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

#### Lisätietoja

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset tiedot tarkistettu.

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot (vain kuluttajapakkaukset): < 5%: Anioninen pinta-aktiivinen aine.

## 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Dimetyyliglutaraatti	1119-40-0	EINECS 214-277-2	30 - 40	R52 (Itseluokiteltu)
Metyyliesteri	67762-38-3	EINECS 267-015-4	10 - 20	-
Butyrolaktoni	96-48-0	EINECS 202-509-5	10 - 20	Xi:R36 (Raaka-ainetoimittaja) Xn:R22; R52 (Itseluokiteltu)  Eye Irrit. 2, H319 (Raaka-ainetoimittaja) Acute Tox. 4, H302 (Itseluokiteltu)

## 3M GRAFFITI REMOVER 3000

Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri	111109-77-4	-	1 - 10	-
Butoksiopropanoli	5131-66-8	EINECS 225-878-4	1 - 10	Xi:R36-38 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	EINECS 203-419-9	1 - 10	R52 (Itseluokiteltu)
Dimetyyliadipaatti	627-93-0	EINECS 211-020-6	1 - 10	R52 (Itseluokiteltu)
Isopropyliamiinidodekyyli-bentseenisulfonaatti	26264-05-1	EINECS 247-556-2	1 - 5	R52 (Itseluokiteltu)

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.

Kohta 12 sisältää tietoa aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista.

Kohta 8 sisältää aineosien työperäisen altistumisen raja-arvoja.

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

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

#### Ihokosketus

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Hakeudu lääkäriin.

#### Nieleminen

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

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

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

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

Ei sovelleta.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palo- tai räjähdysvaaraa ei ole odotettavissa.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Alue tuulettettava. Suuret vuodot tai vuodot suljetuissa paikoissa edellyttävät riittävää ilmanvaihtoa. Käytettävä koneellista ilmanvaihtoa höyryjen poistamiseen. Varoitus! Ilmanvaihtolaitteen moottori saattaa olla kipinänlähde ja aiheuttaa tulipalon tai

## 3M GRAFFITI REMOVER 3000

räjähdyksen. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilösuojaimiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

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

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

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista valmisteen vaaroja, kuten myrkyllisyyttä, syövyttävyyttä tai syttyvyyttä. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyypihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdissa 8 ja 13.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vain ammattikäyttöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käyttöä. Varottava silmäkosketusta. Vältä höyryn/sumun/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

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

Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Huomioi kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.1 (Varastointi) suositukset. Huomioi kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilösuojaimet) suositukset.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Butyrolaktoni	96-48-0	HTP-arvot	HTP(8h):14 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); HTP(15min):70 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)	(Iho)

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP) 2012.

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

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

ppm: Tilavuusosuuden yksikkö (tilavuuden miljoonasosa).

mg/m<sup>3</sup>: Massapitoisuuden yksikkö (milligrammaa kuutiometrissä).

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto/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 Henkilösuojaimet

**Silmien- tai kasvojensuojaus**

Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.

Suosittelava silmien- tai kasvojensuojain: Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

**Ihon- tai käsiensuojaus**

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit: Polymeerilaminaatti (PE/EVOH).

**Hengityksensuojaus**

Mikäli riskinarvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava suojaintyyppi: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fysikaalinen olomuoto**

Neste.

**Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kirkas, kellertävä neste. Mieto haju.

**Hajukynnys**

*Tietoja ei saatavilla.*

**pH**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Kiehumispiste/kiehumisalue**

166 °C

**Sulamispiste**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei sovelleta.

**Räjähdysominaisuudet**

Ei luokitusta.

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei luokitusta.

**Leimahduspiste**

95 - 105 °C

**Itsesyttymislämpötila**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Höyrynpaine**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Suhteellinen tiheys**

1,025 - 1,045 [*Ref.Std:Vesi=1*]

**Vesiliukoisuus**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Jakautumiskerroin (K o/w)**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Haihtumisnopeus**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Höyryntiheys**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Hajoamislämpötila**

*Tietoja ei saatavilla.*

**Viskositeetti**

*Tietoja ei saatavilla.*

**9.2 Muut tiedot****Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)**

*Tietoja ei saatavilla.*

**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

Lämpö.

Lämpötilat kiehumispisteen yläpuolella.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lääkkeet ja/tai elintarvikkeet.

Vahvat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

#### Aine

Hiilimonoksidi (CO).

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

#### Olosuhteet

Ei määritetty.

Ei määritetty.

## **KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi yksittäisten aineosien myrkyllisyyteen liittyvät tiedot eivät välttämättä liity koko valmisteen luokitukseen ja/tai altistumisvaikutukseen. Syitä tähän voivat olla, että yksittäisen aineosan pitoisuus saattaa olla alle luokitusrajojen, aineosalle ei ole mahdollista altistua tai aineosan tieto ei ole merkityksellistä koko valmisteen osalta. Lisätietoja aineosien/seoksen luokituksesta saatavilla pyynnöstä.

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### 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.

#### Ihokosketus

Lievä ihoärsytys mahdollinen.

#### Silmäkosketus

Voimakas silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien voimakas punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon samentumat sekä näköhäiriöt.

#### Nieleminen

Voi olla haitallista nieltynä.

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

### Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### Välitön myrkyllisyys

Nimi	Altistumisreitti	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten; ATE (lask.)2 875,9 mg/kg

**3M GRAFFITI REMOVER 3000**

Dimetyyilglutaraatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyyilglutaraatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Metyyliesteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butyrolaktoni	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Butyrolaktoni	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 5,1 mg/l
Butyrolaktoni	Nieleminen	Rotta	LD50 1 920 mg/kg
Butoksiopropanoli	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Butoksiopropanoli	Hengitysteitse (höyry)	Rotta	LC50 > 8,5 mg/l
Butoksiopropanoli	Nieleminen	Rotta	LD50 2 124 mg/kg
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyylisukkinaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyylisukkinaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Dimetyyliadipaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Isopropyliamiinidodekylibentseenisulfonaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys**

Nimi	Laji	Arvo
Dimetyyilglutaraatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Metyyliesteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butyrolaktoni		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butoksiopropanoli		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyylisukkinaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyyliadipaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Isopropyliamiinidodekylibentseenisulfonaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Nimi	Laji	Arvo
Dimetyyilglutaraatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Metyyliesteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butyrolaktoni		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butoksiopropanoli		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyylisukkinaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyyliadipaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Isopropyliamiinidodekylibentseenisulfonaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

**Ihon herkistyminen**

Nimi	Laji	Arvo
Dimetyyilglutaraatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Metyyliesteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butyrolaktoni		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butoksiopropanoli		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyylisukkinaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyyliadipaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Isopropyliamiinidodekylibentseenisulfonaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

**Hengitysteiden herkistyminen**

Nimi	Laji	Arvo
Dimetyyilglutaraatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Metyyliesteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butyrolaktoni		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butoksiopropanoli		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

**3M GRAFFITI REMOVER 3000**

Dimetyylisukkinaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyyliadipaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Isopropyliamiinidodekyylibentseenisulfonaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Nimi	Altistumisreitti	Arvo
Dimetyyliyglutaraatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Metyyliesteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butyrolaktoni		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butoksiopropanoli		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyylisukkinaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyyliadipaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Isopropyliamiinidodekyylibentseenisulfonaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Nimi	Altistumisreitti	Laji	Arvo
Dimetyyliyglutaraatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Metyyliesteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butyrolaktoni			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Butoksiopropanoli			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyylisukkinaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Dimetyyliadipaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Isopropyliamiinidodekyylibentseenisulfonaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

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

Nimi	Altistumisreitti	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisen kesto
Dimetyyliyglutaraatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Metyyliesteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Butyrolaktoni		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Butoksiopropanoli		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dimetyylisukkinaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dimetyyliadipaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Isopropyliamiinidodekyylibentseenisulfonaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

**Kohde-elin/elimet**



**3M GRAFFITI REMOVER 3000****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Nimi	Altistumisreitti	Kohde-elin/elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisen kesto
Dimetyyliyglutaraatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Metyyliesteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Butyrolaktoni			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Butoksipropanoli			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dimetyylisukkinaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dimetyyliadipaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Isopropyliamiinidodekylibentseenisulfonaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Nimi	Altistumisreitti	Kohde-elin/elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisen kesto
Dimetyyliyglutaraatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Metyyliesteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Butyrolaktoni			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Butoksipropanoli			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dimetyylisukkinaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Dimetyyliadipaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Isopropyliamiinidodekylibentseenisulfonaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

**Aspiraatiovaara**

Nimi	Arvo
Dimetyyliyglutaraatti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Metyyliesteri	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Butyrolaktoni	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Butoksipropanoli	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Dimetyylisukkinaatti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Dipropyleeniglykolidimetyylieetteri	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Dimetyyliadipaatti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Isopropyliamiinidodekylibentseenisulfonaatti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi yksittäisten aineosien tiedot liittyen vaarallisuuteen ympäristölle eivät välttämättä liity koko valmisteen vaarallisuuteen ympäristölle. Syitä tähän voivat olla, että yksittäisen aineosan pitoisuus on alle luokitusrajojen, aineosalle ei ole mahdollista altistua tai aineosan tieto ei ole merkityksellistä koko valmisteen osalta. Lisätietoja aineosien/seoksen luokituksesta saatavilla pyynnöstä.

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Välitön vaara vesiympäristölle:**

Ei välittömästi (lyhytaikaisesti) myrkyllistä vesieliöille.

#### **Krooninen vaara vesiympäristölle:**

Ei kroonisesti (pitkäaikaisesti) myrkyllistä vesieliöille.

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Testaustietoja aineosista ei ole saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testaustietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Testaustietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus voimassa olevien kunnallisten /kansallisten säädösten mukaisesti.

Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Vajaat/tyhjät pakkaukset (ei-kuivuneet) on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Jäteluettelo (179/2012) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. \*-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista jäteluokituksen oikeellisuus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen.

Suomen 3M Oy on Pakkausyhdistysrekisteri PYR:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta [www.pyr.fi](http://www.pyr.fi).

#### **EY-jätenimike (tuote):**

070604\* Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

FZ-0100-1402-0, FZ-0100-1403-8

Ei ole VAK/ADR/RID:n alainen kuljetus

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Säädös</u>
Butyrolaktoni	96-48-0	Luokka 3: Ei luokiteltavissa.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

#### Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

#### Tietolähteet

Valmistajan antamat tiedot.

REACH-asetus (EY) 1907/2006 muutoksineen.

CLP-asetus (EY) 1272/2008 muutoksineen.

STM:n asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä 807/2001.

Pesuaineastus (648/2004/ETY) muutoksineen.

HTP-luettelo 2012.

#### Seoksen luokituksessa käytetty menetelmä

Aineosien luokituksiin ja pitoisuuksiin perustuva menetelmä (CLP-asetus).

#### Luettelo H-lausekkeista

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Luettelo R-lausekkeista

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R52	Haitallista vesieliöille.

#### Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

Uusi lomakepohja (REACH 2010).

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

käyttötarkoitukseen.

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