



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

Tiedotenumero:	31-6725-1	Versio:	1.00
Tarkistettu:	07/10/2013	Edellinen päiväys:	- - -
Kuljetustietojen versio: 1.00 (07/10/2013)			

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

AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT (Kit)

1.1 Tuotetunniste

71499 3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY TRIAL KIT

Tuotekoodi

70-2011-4154-9

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

Hammashoitotuote. Jäljennösainekitti.

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 Hätäpuhelinnumero

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

Tämä tuote on moniosainen tuote (Kit). Jokaiselle osalle on laadittu oma käyttöturvallisuustiedote. Huom! Säilytä osien käyttöturvallisuustiedotteet yhdessä, älä erota niitä toisistaan. Tähän tuotteeseen liittyvät seuraavat käyttöturvallisuustiedotteet:

31-5533-0, 31-6426-6, 31-4910-1, 31-4903-6

KULJETUSTIEDOT (Kit)

70-2011-4154-9

Ei ole VAK/ADR/RID:n alainen kuljetus

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

- - -



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

Tiedotenumero:	31-4903-6	Versio:	1.00
Tarkistettu:	03/10/2013	Edellinen päiväys:	- - -
Kuljetustietojen versio: 1.00 (03/10/2013)			

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 ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

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

Käyttötarkoitus

Hammashoitotuote. Jäljennösaine.

Käyttökohde: erveydenhuollon ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 862.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 41.

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 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-asetusta ei sovelleta artiklassa 1(5) mainittuihin terveydenhuollon laitteisiin ja tarvikkeisiin. (93/42/ETY).

Seosdirektiivi (1999/45/EY)

Ei vaaraluokitusta - aine/seos ei täytä seosdirektiivin (1999/45/EY) luokituskriteerejä.'

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**2.3 Muut vaarat**

Sisältää kiteistä piidioksidia. Tuotteen fysikaalisesta olomuodosta (kiinteä pasta) johtuen, altistumista kiteiselle piidioksidille hengitettynä (alveolijae) ei ole odotettavissa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2	-	30 - 40	-
Kristobaliitti	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 30	-
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2	-	< 20	Xn:R20 (Itseluokiteltu) Acute Tox. 4, H332 (Itseluokiteltu)
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	-	1 - 10	-
Silanoitu piidioksidi	67762-90-7	-	1 - 10	-
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	EINECS 262-373-8	1 - 10	-
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	27306-78-1		< 5	Xn:R20; Xi:R36 (Itseluokiteltu) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Itseluokiteltu)
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 5	-
Fluorattu polyeetteri	-	-	< 2	-
Tridymiitti	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 2	-
Piparminttuöljy	68917-18-0		< 0,5	Xi:R38; R43 (Raaka-ainetoimittaja) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (Raaka-ainetoimittaja)
Kvartsi	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	-

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

Huuhdo välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Huuhdo 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 tavalliselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet**Aine**

Formaldehydi
Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palo- tai räjähdysvaaraa ei ole odotettavissa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Tuuleta alue. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämästä 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. 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 hammashuollon ammattikäyttöön. Lue käyttö- ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöä.

Vältä pölyn hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese altistuneet kohdat/peseydy huolellisesti käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotepakkaus sisältää säilytys- ja varastointiohjeet. Suojattava lämmöltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Kristobaliitti	14464-46-1	HTP-arvot	HTP(8h):0.05 mg/m ³ (alveolijae)	
Kvartsi	14808-60-7	HTP-arvot	HTP(8h):0.05 mg/m ³ (alveolijae)	
Tridymiitti	15468-32-3	HTP-arvot	HTP(8h):0.05 mg/m ³ (alveolijae)	
Piidioksidi, amorfinen	60676-86-0	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m ³	
Piidioksidi, amorfinen	67762-90-7	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m ³	

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

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

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

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai 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

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain.

Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa altistumista hengitysteitse ei ole odotettavissa, joten hengityksensuojausta ei edellytetä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Valkoinen pasta. Piparmintun maku/haju.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla.
pH	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovelleta.
Sulamispiste	Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

Höyrynpaine	<i>Ei sovelleta.</i>
Suhteellinen tiheys	1,1 - 1,3 [<i>Ref.Std:Vesi=1</i>]
Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoja ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoja ei saatavilla.</i>
Haihtumisnopeus	<i>Ei sovelleta.</i>
Höyryntiheys	<i>Tietoja ei saatavilla.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoja ei saatavilla.</i>
Viskositeetti	<i>Tietoja ei saatavilla.</i>
Tiheys	1,1 g/cm ³ - 1,3 g/cm ³

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	<i>Ei sovelleta.</i>
Haihtuvat aineosat	<i>Ei sovelleta.</i>

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen). Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

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 kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen 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.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

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

Hengitys

Ei ole odotettavissa terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

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

Lisätietoja:

Tuote sisältää kiteistä piidioksidia. Altistuminen kiteiselle piidioksidille hengitettynä (alveolijae) on yhdistetty silikoosiin.

Kiteinen piidioksidi on myös mahdollinen karsinogeeni (IARC). Käytettäessä tuotetta ohjeiden mukaisesti altistumista kiteiselle piidioksidille hengitettynä (alveolijae) ei ole odotettavissa.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	Ihon kautta	Kani	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	Nieleminen	Rotta	LD50 > 15 440 mg/kg
Kristobaliitti	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 4,2 mg/l
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Ihon kautta	Kani	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Nieleminen	Rotta	LD50 > 17 000 mg/kg
Silikonoitu piidioksidi	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Silikonoitu piidioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 0,691 mg/l
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 110 mg/kg
Modifioitu piidioksidi	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Modifioitu piidioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 0,691 mg/l
Modifioitu piidioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 110 mg/kg
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 2 mg/l
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Fluorattu polyeetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Kvartsi	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyysohoärsytys

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

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silikonoitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Modifioitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Fluorattu polyeetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Ei merkittävää ärsytystä.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silikonoitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Modifioitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Fluorattu polyeetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi	Ihminen/eläin	Ei ole herkistävä.
Modifioitu piidioksidi	Ihminen/eläin	Ei ole herkistävä.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	Marsu	Ei ole herkistävä.
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Fluorattu polyeetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Hengitysteiden herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Fluorattu polyeetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

Modifioitu piidioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	In vitro	Ei ole mutageeni.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	In vivo	Ei ole mutageeni.
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Fluorattu polyeetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi	Ei määritetty.	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi	Ei määritetty.	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Fluorattu polyeetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	Hengitys	Ihminen/eläin	Syöpää aiheuttava.
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisäntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistumistie	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 509 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 497 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 1 350 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Modifioitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 509 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Modifioitu piidioksidi	Hengitys	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 497 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Modifioitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 1 350 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	Nieleminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 450 mg/kg/day	tiineysaika
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Fluorattu polyeetteri		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on			

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

		riittämätön luokitusta varten.			
--	--	--------------------------------	--	--	--

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

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kristobaliitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silikonoitu piidioksidi			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Modifioitu piidioksidi			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Fluorattu polyeetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kristobaliitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silikonoitu piidioksidi	Hengitys	Hengityselimet Silikoosi	Kaikki tiedot negatiivisia.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Modifioitu piidioksidi	Hengitys	Hengityselimet Silikoosi	Kaikki tiedot negatiivisia.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Fluorattu polyeetteri			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi	Hengitys	Silikoosi	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Kristobaliitti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Polydimetyylisiloksaani	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

Silikonoitu piidioksidi	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Modifioitu piidioksidi	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Siloksaanipäätteinen polyeteleeniglykoli	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Fluorattu polyeetteri	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Tridymiitti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Kvartsi	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Piparminttuöljy	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

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
Kristobaliitti	14464-46-1		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silikonoitu piidioksidi	67762-90-7		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	Common Carp	Kokeellinen	72 h	LC50	>10 000 mg/l
Siloksaanipäätteinen polyeteleeniglykoli	27306-78-1		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piparminttuöljy	68917-18-0		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Fluorattu polyeetteri	-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi	14808-60-7		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-	762-72-1		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Tridymiitti	15468-32-3		Tietoa ei ole saatavilla tai se			

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

			on riittämätön luokitusta varten.			
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Piparminttuöljy	68917-18-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Silaani, trimetyyli-2-propenyylisilikonoi	762-72-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Silikonoi	67762-90-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Fluorattu polyeetteri	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Siloksaanipäätteinen polyetyleeniglykoli	27306-78-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kvartsi	14808-60-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Tridymiitti	15468-32-3	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kristobaliitti	14464-46-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Piparminttuöljy	68917-18-0	Tietoa ei ole saatavilla	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

y		tai se on riittämätön luokitusta varten.				
Silaani, trimetyyli-2-propenyli-	762-72-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Silikonoitu piidioksidi	67762-90-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Fluorattu polyeetteri	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Siloksaanipäättäinen polyetyleeniglykoli	27306-78-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kvartsi	14808-60-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Tridymiitti	15468-32-3	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kristobaliitti	14464-46-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Kovetettu/kovettunut materiaali: Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Kovettamaton materiaali: Käsittely tarvittaessa (esim. suuremmat määrät) vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Kovetettu/kovettunut materiaali: Hyväksytty kaatopaikka. Kaatopaikkakelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä.

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.

EY-jätenimike (tuote):

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

180106* Kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

EY-jätteenimike (pakkaus):

180107 Muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Tuote on vaatimukset täyttävä, hyväksytty (CE-merkitty) terveydenhuollon tarvike (93/42/ETY).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Säädös</u>
Kristobaliitti	14464-46-1	Luokka 1	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)
Kvartsi	14808-60-7	Luokka 1	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.

HTP-arvot 2012.

Luettelo H-lausekkeista

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Luettelo R-lausekkeista

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

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

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

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



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

Tiedotenumero:	31-4910-1	Versio:	1.00
Tarkistettu:	03/10/2013	Edellinen päiväys:	- - -
Kuljetustietojen versio: 1.00 (03/10/2013)			

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 ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

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

Käyttötarkoitus

Hammashoitotuote. Jäljennösaine.

Käyttökohde: Terveystuotteen ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 862.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 41.

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 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-asetusta ei sovelleta artiklassa 1(5) mainittuihin terveydenhuollon laitteisiin ja tarvikkeisiin. (93/42/ETY).

Seosdirektiivi (1999/45/EY)

Ei vaaraluokitusta - aine/seos ei täytä seosdirektiivin (1999/45/EY) luokituskriteerejä.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

2.3 Muut vaarat

Sisältää kiteistä piidioksidia. Tuotteen fysikaalisesta olomuodosta (kiinteä pasta) johtuen, altistumista kiteiselle piidioksidille hengitettynä (alveolijae) ei ole odotettavissa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2	-	30 - 50	-
Kristobaliitti	14464-46-1	EINECS 238-455-4	30 - 40	-
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	-	5 - 20	-
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	EINECS 262-373-8	10 - 20	-
Silanoitu piidioksidi	67762-90-7	-	1 - 10	-
Tridymiitti	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 5	-
Kvartsi	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,3	-

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

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Huuhdo 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 tavalliselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Formaldehydi

Olosuhteet

Palaminen.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palo- tai räjähdysvaaraa ei ole odotettavissa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Alue tuulettettava. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. 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 hammashuollon ammattikäyttöön. Lue käyttö- ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Vältä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese altistuneet kohdat/peseydy huolellisesti käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotepakkaus sisältää säilytys- ja varastointiohjeet. Suojattava lämmöltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Kristobaliitti	14464-46-1	HTP-arvot	HTP(8h):0.05 mg/m ³ (alveolijae)	
Kvartsi	14808-60-7	HTP-arvot	HTP(8h):0.05 mg/m ³ (alveolijae)	
Tridymiitti	15468-32-3	HTP-arvot	HTP(8h):0.05 mg/m ³ (alveolijae)	
Piidioksidi, amorfinen	60676-86-0	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m ³	
Piidioksidi, amorfinen	67762-90-7	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m ³	

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

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

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

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

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

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojsuojaus

Käytä silmien- tai kasvosuojainta. Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvosuojain. Suositeltava silmien- tai kasvosuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa altistumista hengitysteitse ei ole odotettavissa, joten hengityksensuojaukseen ei edellytetä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Oranssi pasta. Mieto haju.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla.
pH	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovelleta.
Sulamispiste	Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	Ei leimahdus pistettä.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1,2 - 1,4 [Ref.Std:Vesi=1]
Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	Tietoja ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (K _{ow})	Tietoja ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta.
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei saatavilla.
Tiheys	1,2 g/cm ³ - 1,4 g/cm ³

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	Ei sovelleta.
--------------------------------------	---------------

Haihtuvat aineosat

Ei sovelleta.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

<u>Aine</u>	<u>Olosuhteet</u>
-------------	-------------------

Ei tunneta.	
-------------	--

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen 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

Ei ole odotettavissa terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

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

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST**Lisätietoja**

Sisältää kiteistä piidioksidia (kristobaliitti). Altistuminen kiteiselle piidioksidille hengitettynä (alveolijae) on yhdistetty silikooseihin. Kiteinen piidioksidi on myös mahdollinen karsinogeeni (IARC). Käytettäessä tuotetta ohjeiden mukaisesti altistumista kiteiselle piidioksidille hengitettynä ei ole odotettavissa.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Välitön myrkyllisyys**

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	Ihon kautta	Kani	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	Nieleminen	Rotta	LD50 > 15 440 mg/kg
Kristobaliitti	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Modifioitu piidioksidi	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Modifioitu piidioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 0,691 mg/l
Modifioitu piidioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 110 mg/kg
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Ihon kautta	Kani	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Nieleminen	Rotta	LD50 > 17 000 mg/kg
Silikonoitu piidioksidi	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Silikonoitu piidioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 0,691 mg/l
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 110 mg/kg
Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Kvartsi	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silikonoitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silikonoitu piidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi	Ihminen/eläin	Ei ole herkistävä.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi	Ihminen/eläin	Ei ole herkistävä.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Hengitysteiden herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kristobaliitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Modifioitu piidioksidi	Ei määritetty.	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Silikonoitu piidioksidi	Ei määritetty.	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kvartsi	Hengitys	Ihminen/eläin	Syöpää aiheuttava.

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

Aine	Altistumistie	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kristobaliitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Modifioitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 509 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Modifioitu piidioksidi	Hengitys	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 497 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Modifioitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 1 350 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 509 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 497 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Silikonoitu piidioksidi	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 1 350 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Tridymiitti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

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

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kristobaliitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Modifioitu piidioksidi			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silikonoitu piidioksidi			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kristobaliitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Modifioitu piidioksidi	Hengitys	Hengityselimet Silikoosi	Kaikki tiedot negatiivisia.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Silikonoitu piidioksidi	Hengitys	Hengityselimet Silikoosi	Kaikki tiedot negatiivisia.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Tridymiitti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi	Hengitys	Silikoosi	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Kristobaliitti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Modifioitu piidioksidi	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Silikonoitu piidioksidi	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Tridymiitti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Kvartsi	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

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	Common Carp	Kokeellinen	72 h	LC50	>10 000 mg/l
Kristobaliitti	14464-46-1		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Silikonoitu piidioksidi	67762-90-7		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kvartsi	14808-60-7		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön			

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

			luokitusta varten.			
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Tridymiitti	15468-32-3		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Silikonoitu piidioksidi	67762-90-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kvartsi	14808-60-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Tridymiitti	15468-32-3	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kristobaliitti	14464-46-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinyylipäätteisiä siloksaaneja ja silikoneja	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Silikonoitu piidioksidi	67762-90-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Modifioitu piidioksidi	60676-86-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kvartsi	14808-60-7	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

3M ESPE IMPRINT 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT CATALYST

Tridymiitti	15468-32-3	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kristobaliitti	14464-46-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Kovettamaton materiaali: Käsittely tarvittaessa (esim. suuremmat määrät) vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Kovettu/kovettunut materiaali: Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa tai hyväksytty kaatopaikka. Poltto- ja/tai kaatopaikkakelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä.

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.

EY-jätenimike (tuote):

180106* Kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

EY-jätenimike (pakkaus):

180107 Muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Tuote on vaatimukset täyttävä, hyväksytty (CE-merkitty) terveydenhuollon tarvike (93/42/ETY).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Säädös</u>
Kristobaliitti	14464-46-1	Luokka 1	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)
Kvartsi	14808-60-7	Luokka 1	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.

HTP-arvot 2012.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

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



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

Tiedotenumero:	31-5533-0	Versio:	1.00
Tarkistettu:	03/10/2013	Edellinen päiväys:	- - -
Kuljetustietojen versio: 1.00 (03/10/2013)			

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 ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE

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

Käyttötarkoitus

Hammashoitotuote. Jäljennösaine.

Käyttökohde: Terveystieteiden ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 862.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 41.

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 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-asetusta ei sovelleta artiklassa 1(5) mainittuihin terveydenhuollon laitteisiin ja tarvikkeisiin. (93/42/ETY).

Seosdirektiivi (1999/45/EY)

Ei vaaraluokitusta - aine/seos ei täytä seosdirektiivin (1999/45/EY) luokituskriteerejä.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Silanoitu kvartsi	-	-	65 - 75	-
Vinyylipolydimetyylisiloksaani	68083-19-2	-	10 - 20	-
Mineraaliöljy	8012-95-1	EINECS 232-384-2	< 10	R53 (Itseluokiteltu) Aquatic Chronic 4, H413 (Itseluokiteltu)
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2	-	< 5	Xn:R20 (Itseluokiteltu) Acute Tox. 4, H332 (Itseluokiteltu)
Alumiinioksidi	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	-
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 2	-
Piparminttuöljy	68917-18-0	-	< 0,3	Xi:R38; R43 (Raaka-ainetoimittaja) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (Raaka-ainetoimittaja)

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

Huuhdo välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo 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 tavalliselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet**Aine**

Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palo- tai räjähdysvaaraa ei ole odotettavissa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Alue tuulettettava. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämästä 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. 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 hammashuollon ammattikäyttöön. Lue käyttö- ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Vältä pölyn hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese altistuneet kohdat/peseydy huolellisesti käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotepakkaus sisältää säilytys- ja varastointiohjeet. Suojattava auringonvalolta. Suojattava lämmöltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

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

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
---------	---------	----------	-----------	-----------

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE

Kromi ja sen (II, III)-yhdisteet	1308-38-9	HTP-arvot	HTP(8h):0.5 mg/m ³ (Cr)
Mineraaliöljy	8012-95-1	HTP-arvot	HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut)

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

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

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

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai 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 kasvojsuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain.

Suosittelava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus ainetta/valmistetta/materiaalia käsiteltäessä. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiotuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa altistumista hengitysteitse ei ole odotettavissa, joten hengityksensuojauksia ei edellytetä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Tummanvihreä pasta. Piparmintun maku/haju.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla.
pH	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovelleta.
Sulamispiste	Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1,7 - 1,9 [Ref.Std:Vesi=1]
Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	Tietoja ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (K o/w)	Tietoja ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta.
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla.

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE

Hajoamislämpötila
Viskositeetti
Tiheys

Tietoja ei saatavilla.
Tietoja ei saatavilla.
1,7 g/cm³ - 1,9 g/cm³

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)
Haihtuvat aineosat

Ei sovelleta.
Ei sovelleta.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen). Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

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 kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen 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

Ei ole odotettavissa terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

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

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Välitön myrkyllisyys**

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Vinyylipolydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Kani	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinyylipolydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 15 440 mg/kg
Mineraaliöljy	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Mineraaliöljy	Nieleminen	Rotta	LD50 > 24 000 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 4,2 mg/l
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Alumiinioksidi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Alumiinioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiinioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipolydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Alumiinioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipolydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Alumiinioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipolydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Alumiinioksidi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Hengitysteiden herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Vinyylipolydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE

Alumiinioksidi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Arvo
Vinyylipolydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Alumiinioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
Vinyylipolydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Alumiinioksidi	Hengitys	Rotta	Ei ole karsinogeeni.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

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

Aine	Altistumistie	Arvo	Laji	Tulos	Altistumis-aika
Vinyylipolydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Alumiinioksidi		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piparminttuöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

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

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumis-aika
Vinyylipolydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Alumiinioksidi			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumis-aika
Vinyylipolydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on			

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE

Alumiinioksidi	Hengitys	Pneumokonioosi Keuhkofibroosi	riittämätön luokitusta varten. Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piparminttuöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
Vinyylipolydimetyylisiloksaani	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Mineraaliöljy	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Polydimetyylisiloksaani	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Alumiinioksidi	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Piparminttuöljy	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

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
Alumiinioksidi	1344-28-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi	1344-28-1	Kala	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi	1344-28-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
Mineraaliöljy	8012-95-1	Bluegill	Arv.	96 h	LC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi	1344-28-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	>100 mg/l
Kromi-(III)- oksidivihreä (C.I. 77288)	1308-38-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piparminttuöljy	68917-18-0		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Vinyylipolydimetyylisiloksaani	68083-19-2		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Vinyylipolydimetyylisiloksaani	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Alumiinioksidi	1344-28-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Piparminttuöljy	68917-18-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)	1308-38-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Mineraaliöljy	8012-95-1	Arv. Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	10 p-%	OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Piparminttuöljy	68917-18-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinyylipolydimetyylisiloksaani	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kromi-(III)-oksidivihreä (C.I. 77288)	1308-38-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polydimetyylisiloksaani	68037-59-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Alumiinioksidi	1344-28-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Mineraaliöljy	8012-95-1	Arv. Biokertyvyys		BCF	2000	BCF (arv.)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY BASE

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Kovetettu/kovettunut materiaali: Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Kovetettu/kovettunut materiaali: Hyväksytty kaatopaikka. Kaatopaikkakelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Kovettamaton materiaali: Käsittely tarvittaessa (esim. suuremmat määrät) vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa.

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.

EY-jätenimike (tuote):

180106* Kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

EY-jätenimike (pakkaus):

180107 Muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Tuote on vaatimukset täyttävä, hyväksytty (CE-merkitty) terveydenhuollon tarvike (93/42/ETY).

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.

HTP-arvot 2012.

Luettelo H-lausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa.

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H332	Haitallista hengitettynä.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Luettelo R-lausekkeista

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

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



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

Tiedotenumero:	31-6426-6	Versio:	1.00
Tarkistettu:	03/10/2013	Edellinen päiväys:	- - -
Kuljetustietojen versio: 1.00 (03/10/2013)			

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 ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY CATALYST

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

Käyttötarkoitus

Hammashoitotuote. Jäljennösaine.

Käyttökohde: Terveysthuollon ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 862.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 41.

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 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-asetusta ei sovelleta artiklassa 1(5) mainittuihin terveydenhuollon laitteisiin ja tarvikkeisiin. (93/42/ETY).

Seosdirektiivi (1999/45/EY)

Ei vaaraluokitusta - aine/seos ei täytä seosdirektiivin (1999/45/EY) luokituskriteerejä.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY CATALYST

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Natriumalumiinisilikaatti	37244-96-5	-	70 - 80	-
Vinyylipolymetyylisiloksaani	68083-19-2	-	15 - 25	-
Polydimetyylisiloksaani	63148-62-9	-	1 - 5	-
Mineraaliöljy	8042-47-5	EINECS 232-455-8	< 5	Xn:R65 (Itseluokiteltu) Asp. Tox. 1, H304 (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

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo 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 tavalliselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palo- tai räjähdysvaaraa ei ole odotettavissa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Alue tuulettava. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästävästä 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. 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 hammashuollon ammattikäyttöön. Lue käyttö- ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Vältä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese altistuneet kohdat/peseydy huolellisesti käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotepakkaus sisältää säilytys- ja varastointiohjeet. Suojattava lämmöltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Mineraliöljy, huurut	8042-47-5	HTP-arvot	HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut)	
Paraffiiniöljy	8042-47-5	HTP-arvot	HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut)	

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP) 2012.
 HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.
 HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.
 Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylitä. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY CATALYST

toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojsuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain.

Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihoaltistumiseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus inetta/valmistetta/materiaalia käsiteltäessä. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa altistumista hengitysteitse ei ole odotettavissa, joten hengityksensuojaukseen ei edellytetä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Vaaleanvihreä pasta. Mieto haju.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla.
pH	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovelleta.
Sulamispiste	Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdyssraja	Ei sovelleta.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdyssraja	Ei sovelleta.
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1,7 - 1,9 [Ref.Std:Vesi=1]

Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	Tietoja ei saatavilla.

Jakautumiskerroin (K o/w)	Tietoja ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta.
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla.

Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei saatavilla.
Tiheys	1,7 g/cm ³ - 1,9 g/cm ³

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	Ei sovelleta.
Haihtuvat aineosat	Ei sovelleta.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

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 kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi yksittäisten aineosien myrkyllisyyteen liittyvät tiedot eivät välttämättä liity koko valmisteeseen 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 valmisteeseen 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

Ei ole odotettavissa terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Voi olla haitallista nieltynä.

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

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Välitön myrkyllisyys**

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY CATALYST

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten; ATE (lask.)3 260,3 mg/kg
Natriumalumiinisilikaatti	Nieleminen		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinyylipolymetyylisiloksaani	Ihon kautta	Kani	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinyylipolymetyylisiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 15 440 mg/kg
Mineraaliöljy	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Mineraaliöljy	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Kani	LD50 > 19 400 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 17 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosisäilyttävyyden/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Natriumalumiinisilikaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Vinyylipolymetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polydimetyylisiloksaani	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Natriumalumiinisilikaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Vinyylipolymetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Polydimetyylisiloksaani	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Natriumalumiinisilikaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Vinyylipolymetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy	Marsu	Ei ole herkistävä.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Hengitysteiden herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Natriumalumiinisilikaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Vinyylipolymetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Arvo
Natriumalumiinisilikaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Vinyylipolymetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy	In vitro	Ei ole mutageeni.
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aine	Altistumistie	Laji	Arvo
Natriumalumiinisilikaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Vinyylipolymetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.
Mineraaliöljy	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
Mineraaliöljy	Hengitys	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.

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

Aine	Altistumistie	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY CATALYST

Natriumalumiinisilikaatti		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Vinyylipolymetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 4 350 mg/kg/day	13 vko
Mineraaliöljy	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 4 350 mg/kg/day	13 vko
Mineraaliöljy	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 4 350 mg/kg/day	tiineysaika
Polydimetyylisiloksaani		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

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

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Natriumalumiinisilikaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Vinyylipolymetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistumistie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistumisaika
Natriumalumiinisilikaatti			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Vinyylipolymetyylisiloksaani			Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 1 381 mg/kg/day	90 pv
Mineraaliöljy	Nieleminen	Maksa Immuunijärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 1 336 mg/kg/day	90 pv

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
Natriumalumiinisilikaatti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Vinyylipolymetyylisiloksaani	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
Mineraaliöljy	Aspiraatiovaara.
Polydimetyylisiloksaani	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

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
---------	---------	----------	--------	--------------	-------	-------

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY CATALYST

Natriumalumii nisilikaatti	37244-96-5		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polydimetyylis iloksaani	63148-62-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Vinyylipolyme tyylisiloksaani	68083-19-2		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Mineraaliöljy	8042-47-5		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Vinyylipolymetyylis iloksaani	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Natriumalumiinisili kaatti	37244-96-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polydimetyylisiloks aani	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Mineraaliöljy	8042-47-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Natriumalumii nisilikaatti	37244-96-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Mineraaliöljy	8042-47-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinyylipolyme tyylisiloksaani	68083-19-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polydimetyylis iloksaani	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

3M ESPE IMPRINT 4 PENTA PUTTY CATALYST

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Kovettu/kovettunut materiaali: Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa tai hyväksytty kaatopaikka. Poltto- ja/tai kaatopaikkakelpoisuus selvítettävä ennen hävitystä. Kovettamaton materiaali: Käsittely tarvittaessa (esim. suuremmat määrät) vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa.

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.

EY-jätenimike (tuote):

180106* Kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

EY-jätenimike (pakkaus):

180107 Muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tuote on vaatimukset täyttävä, hyväksytty (CE-merkitty) terveydenhuollon tarvike (93/42/ETY).

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.

HTP-arvot 2012.

Luettelo H-lausekkeista

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Luettelo R-lausekkeista

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

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