



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2017, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr:	36-6354-9	Versiooni number:	1.01
Läbivaatamise kuupäev:	26/04/2017	Asendab kuupäeva:	16/03/2017

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (16/03/2017)

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala

Hambaravimaterjal

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: Pärnu mnt. 158, 11317 Tallinn
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Vastavalt meditsiiniseadme direktiivile 93/42/EEC (MDD) klassifitseeritakse käesolev toode kui invasiivne meditsiiniseadme ja seetõttu ei kohaldu määrusest (EC) No. 1272/2008 tuleenevad nõuded klassifitseerimisele ja märgistamisele (CLP; Artikkel 1, jagu 5). Kuigi see pole seaduse järgi nõutud, on toote klassifikatsioon ja etiketi informatsioon toodud allpool:

KLASSIFIKATSIOON:

Naha sensibiliseerimine, 1 kategooria - Skin Sens. 1B; H317

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

HOIATUS.

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) |

Ohupiktogramm**Koostisosad:**

Koostisaine	C.A.S. Nr.	% kaalust
2-propenoonhape, 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülester	72869-86-4	1 - 10
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 1,12-dodekaandiüülester	72829-09-5	1 - 10

OHULAUSED:

H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

HOIATUSLAUSED**Ennetamisel:**

P280E Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Ohtude ja ohutu kasutamise kohta leiate infot vastavatest jaotistest allpool.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	REACH registreerimisnumber:	% kaalust	Klassifikatsioon
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	444758-98-9			60 - 70	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Etanool, 2,2'-[1,3-fenüleenbis(oksü)]bis-, polümeer 2-(fenoksümetüül)oksiraaniga, bis[N-[2-[(2-metüül-1-okso-2-propeen-1-üül)oksü]etüül]karbamaat]	1431303-59-1			10 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
2-propenoonhape, 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülester	72869-86-4	276-957-5		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Üterbium-fluoriid	13760-80-0	237-354-2		1 - 10	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 3-(trimetoksüsilüül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	248596-91-0			1 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

2-Propenoonhape, 2-metüül-, 1,12-dodekaandiüülester	72829-09-5	276-900-4		1 - 10	2. kategooria nahaärritus, H315; 2. kat. silmade ärritus, H319; 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317; STOT SE 3, H335
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüsilaaniga (2530-85-0)	None			< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Mitteohtlikud koostisosad	Segu			< 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Koheselt pesta vee ja seebiga. Saastunud rõivad eemaldada; rõivad enne uuesti kasutamist pesta.

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: Kasutada põlevate materjalide jaoks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu vesi või vahtkustuti.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

Süsinikoksiid

Süsinikdioksiid

Tingimus

põlemisel

põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tuletõrjujatele ei ole vajalikud

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kokkupuudet nahaga. Nahale sattumisel pesta koheselt seebi ja veega. Akrülaadid võivad üldkasutatavatest kinnastest läbi tungida. Toote kokkupuutel kindaga võtta kindad kohe käest ja hävitada, nahka pesta kohe seebi ja veega ning kasutada uusi kindaid. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoollega. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.) Vältida silmasattumist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Erikasutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Kui koostisosa on ära toodud jaos 3 aga puudub allpool toodud tabelis, siis sellisel juhul koostisosale töökeskkonna piirnorm ei ole teada.

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Floriidid, v.a. HF	13760-80-0	EV	TWA(8 h):2.5 mg/m ³	
		töökeskkonna ohutegurite piirnormid		

EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskaardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piirnormi.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Käidelda hästi ventileeritavas kohas.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:
Külgkaitsega kaitseprillid

Naha/käte kaitse

Lisainformatsiooni naha kaitsmise kohta vt. Jagu 7.1

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Tahke;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus/ lõhn	Nõrga akrülaadi lõhnaga, erinevat värvi
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemivahemik	<i>Mitte kohaldatav</i>
Sulamispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole klassifitseeritud
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	Leekpunkt puudub
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Aururõhk	<i>Mitte kohaldatav</i>
Suhteline tihedus	1,9 [Viide standardile: WATER=1]
Lahustuvus vees	Mittearvestatav
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurutihendus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Viskoossus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	1,9 g/cm ³

9.2 Muu teave

Muude füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta andmed puuduvad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus;

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuute märgid ja sümptomid

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:

Sissehingamisel:

Tootel on iseloomulik lõhn; lõhnaga seotud terviseriskid puuduvad.

Kokkupuutel nahaga:

Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetust, sügelust ja naha kuivust. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villid ja sügelust.

Silma sattumisel:

-

Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
---------	--------------------	--------	---------

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Toode üldiselt.	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 Mitte rakendatav
Toode üldiselt.	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüilaaniga (2530-85-0)	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüilaaniga (2530-85-0)	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
2-propenoonhape, 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diülester	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
2-propenoonhape, 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diülester	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Üterbium-fluoriid	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Üterbium-fluoriid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 1,12-dodekaandiülester	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 1,12-dodekaandiülester	Allaneelamisel	sarnased koostisosad	LD50 2000-5000 mg/kg
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 3-(trimetoksüsilüül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 3-(trimetoksüsilüül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	sarnased koostisosad	Olulist ärritust ei esine.
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüilaaniga (2530-85-0)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 3-(trimetoksüsilüül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	sarnased koostisosad	kergelt ärritav
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüilaaniga (2530-85-0)	Jänes	kergelt ärritav
Üterbium-fluoriid	Ametialane hinnang	kergelt ärritav
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 3-(trimetoksüsilüül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	sarnased koostisosad	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
2-propenoonhape, 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülester	Merisiga	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüsiliaaniga (2530-85-0)	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Ligid	Väärtus
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	Sissehingamisel	sarnased koostisosad	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüsiliaaniga (2530-85-0)	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus**Mõju sigivusele ja/või loote arengule**

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Sihtorgan(id)**Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude**

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Ligid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüül metakrülaadiga	Sissehingamisel	kopsufibroos	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnased koostisosad	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüsiliaaniga (2530-85-0)	Sissehingamisel	kopsufibroos	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Erinevad loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksüpropüültrimetoksüsiliaaniga (2530-85-0)	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas

Ohud sissehingamisel

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	Cas #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
2-Propenoanhape, 2-metüül-, 3-(trimetoksüsilüül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	248596-91-0		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Üterbium-fluoriid	13760-80-0		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksiidpropüültrimetoksüsililaaniga (2530-85-0)	None		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
2-propenoanhape, 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diülester	72869-86-4		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
2-Propenoanhape, 2-metüül-, 1,12-dodekaandiülester	72829-09-5		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Etanool, 2,2'-[1,3-fenüleenbis(oks	1431303-59-1		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole			

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

ü)]bis-, polümeer 2- (fenoksümetüül)oksiraaniga, bis[N-[2-[(2- metüül-1-okso- 2-propeen-1- üül)oksü]etüül] karbamaat]			kättesaadav või on puudulik.			
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3- (trimetoksüsilü ül)propüül metakrülaadiga	444758-98-9		Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemuse d	Protokoll
2- propenoonhape , 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül- 4,13-diokso- 3,14-dioksa- 5,12- diasaheksadeka an-1,16- diülester	72869-86-4	Eksperimentaal ne Biologunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiid i tekkimine	22 % kaalust	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksü propüültrimeto ksüsilaaniga (2530-85-0)	None	Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
2- Propenoonhape , 2-metüül-, 1,12- dodekaandiüle ster	72829-09-5	Hinnanguline Biologunduvus	28 päeva	BHT	90 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
Üterbium- fluoriid	13760-80-0	Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Keraamiline	444758-98-9		M/K	M/K	M/K	M/K

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3-(trimetoksüsilüül)propüülmetakrülaadiga		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.				
Etanool, 2,2'-[1,3-fenüleenbis(oksü)]bis-, polümeer 2-(fenoksümetüül)oksiraaniga, bis[N-2-[(2-metüül-1-okso-2-propeen-1-üül)oksü]etüül]karbamaat]	1431303-59-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
2-Propenoonhape, 2-metüül-, 3-(trimetoksüsilüül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	248596-91-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Keraamiline tsirkoonium (66402-68-4), mille pind on töödeldud metakrüüloksi propüültrimetoksüsilüülmetakrülaadiga (2530-85-0)	None	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
2-Propenoonhape	72829-09-5	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioonifaktor	6.6	Est: Biokontsentratsiooniteg

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

, 2-metüül-, 1,12- dodekaandiüüle ster		ioon				ur
Üterbium- fluoriid	13760-80-0	Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
2- propenoonhape , 2-metüül-, 7,7,9(või 7,9,9)trimetüül- 4,13-diokso- 3,14-dioksa- 5,12- diasaheksadeka an-1,16- diüülester	72869-86-4	Hinnanguline Biokontsentrats ioon		Bioakumulatsio oni faktor	5	Est: Biokontsentratsiooniteg ur
Keraamiline materjal, kemikaalid, hüdrolüüsi saadused 3- (trimetoksüsilü ül)propüül metakrülaadiga	444758-98-9	Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Etanool, 2,2'- [1,3- fenüleenbis(oks ü)]bis-, polümeer 2- (fenoksümetüül)oksiraaniga, bis[N-[2-(2- metüül-1-okso- 2-propeen-1- üül)oksü]etüül] karbamaat]	1431303-59-1	Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
2- Propenoonhape , 2-metüül-, 3- (trimetoksüsilü ül)propüülester, hüdrolüüsi saadus ränidioksiidiga	248596-91-0	Klassifitseerimi seks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Informatsioon puudub. Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna 3M-l puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

180106* Ohtlike aineid sisaldavad kemikaalid

14. JAGU: Veonõuded

ADR/IMDG/IATA: Ei klassifitseerita

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole.

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte rakendatav

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Teave ülevaatamise kohta:

- informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele.

3M Eesti ohutuskaardid on saadaval veebilehel www.3m.ee