



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2017, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	36-6354-9	Versionsnummer:	1.03
Revisionsdato:	26/04/2017	Erstatter Dato:	09/03/2017
Transport versions nummer:	1.00 (20/02/2017)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Produkt identifikationsnumre

70-2014-0467-3	70-2014-0468-1	70-2014-0469-9	70-2014-0470-7	70-2014-0471-5
70-2014-0472-3	70-2014-0473-1	70-2014-0474-9	70-2014-0475-6	70-2014-0476-4
70-2014-0477-2	70-2014-0478-0			
7100109998	7100109985	7100109997	7100109992	7100110000
7100109994	7100109993	7100109986	7100109991	7100110007
7100109989	7100109999			

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Dental-restorativ

Begrænsinger for anvendelse: Må kun anvendes af professionelle tandteknikere under godkendte forhold

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside:	www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42 / EØF (MDD), som er invasivt eller anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og er derfor undtaget fra kravene i klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	% af Vægt
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4	1 - 10
2-Propensyre, 2-Methyl-, 1, 12-dodecanediyl ester	72829-09-5	1 - 10

FARESÆTNINGER:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P280E Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3 Andre farer

For information om farer og sikker anvendelse, se venligst de tilsvarende afsnit i dette dokument

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9			60 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Ethanol, 2,2'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis-, polymer med 2-(phenoxymethyl)oxiran, bis[N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate]	1431303-59-1			10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4	276-957-5		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Ytterbiumfluorid (YbF3)	13760-80-0	237-354-2		1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0			1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Propensyre, 2-Methyl-, 1, 12-dodecanediyl ester	72829-09-5	276-900-4		1 - 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	None			< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding			< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulilte

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Acrylater kan gennemtrænge de almindeligt benyttede handsker. Hvis primeren kommer i berøring med handsken, tag handsken af og smid den ud, vask straks hænder med vand og sæbe og tag derefter nye handsker på. Brug som tillæg til handskerne en arbejdsmetode hvor berøring er unødvendig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) ;å ikke komme i kontakt med øjnene.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Let lugt af akrylat, varierende farve afhængig af farvetone.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Relativ Densitet	1,9 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,9 g/cm ³

9.2 Anden information

Data er ikke tilgængelig for andre fysiske og kemiske parametre

10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

punk

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Dette produkt har en karakteristisk lugt, men der forventes dog ingen alvorlig sundhedsfare.

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
------	------	---------------	-------

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Overordnede produkt	Dermal	Professionel vurdering	LD50 Ikke anvendelig
Overordnede produkt	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-Methyl-, 1, 12-dodecanediyl ester	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-Methyl-, 1, 12-dodecanediyl ester	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 2000-5000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Æt sningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	Kanin	Ingen særlig irritation
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	Kanin	Mildt irriterende
Ytterbiumfluorid (YbF3)	Professionel vurdering	Mildt irriterende
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Indånding	Lignende komponenter.	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Mål-Organ(er)**Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Indånding	Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende komponenter.	NOAEL Ikke til rådighed	
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	Indånding	Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke

tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Ytterbiumfluorid (YbF ₃)	13760-80-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	None		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylester	72869-86-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
2-Propensyre, 2-Methyl-, 1,12-dodecanediylester	72829-09-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Ethanol, 2,2'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis-, polymer med 2-(phenoxyethyl)oxiran, bis[N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamat]	1431303-59-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl ester	72869-86-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	22 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypropyltrimethoxysilan (2530-85-0)	None	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-Methyl-, 1, 12-dodecanediyl ester	72829-09-5	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Ytterbiumfluorid (YbF3)	13760-80-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

		klassificering				
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethanol, 2,2'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis-, polymer med 2-(phenoxymethyl)oxiran, bis[N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamat]	1431303-59-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Zirconia-keramik (66402-68-4), overflademodificeret med methacryloxypolytrimethoxysilan (2530-85-0)	None	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

2-Propensyre, 2-Methyl-, 1, 12-dodecanediyl ester	72829-09-5	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	6.6	Est: Biokoncentrationsfaktor
Ytterbiumfluorid (YbF ₃)	13760-80-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl ester	72869-86-4	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	5	Est: Biokoncentrationsfaktor
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethanol, 2,2'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis-, polymer med 2-(phenoxyethyl)oxiran, bis[N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate]	1431303-59-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

180106* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

14: Transportoplysninger

70-2014-0467-3,	70-2014-0468-1,	70-2014-0469-9,	70-2014-0470-7,
70-2014-0471-5,	70-2014-0472-3,	70-2014-0473-1,	70-2014-0474-9,
70-2014-0475-6,	70-2014-0476-4,	70-2014-0477-2,	70-2014-0478-0

Ikke-transportfarlig.

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Revisions information:

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk