

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste**Sikkerhedsdatablad**

Copyright, 2014, 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:	08-7419-8	Versionsnummer:	6.02
Revisionsdato:	06/11/2014	Erstatter Dato:	24/10/2014
Transport versions nummer:	1.00 (19/01/2012)		

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 P60 Posterior Restorative Paste

Produkt identifikationsnumre

70-2010-2550-2 70-2010-2551-0 70-2010-2552-8

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt**Identificeret anvendelser**

Dental produkt
Tandfyldningsmateriale.

Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 1237983.

Punkt 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42/EEC (MDD), hvilket er invasiv og bruges i direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme og er derfor undtaget fra kravene af klassificering og mærkning i henhold til Regulativ (EC) Nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, paragraf 5).

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Fareidentifikation:

Sensibiliserende; R43

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Ikke anvendelig

Noter vedrørende etikettering:

Dette produkt er undtaget fra faremærkning i henhold til Direktiv 1999/45/EU, da produktet er defineret som en medicinsk anordning i henhold til Direktiv 93/42/EØF og er invasiv eller kommer i kontakt med menneskekroppen.

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.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9		75 - 85	
BIS-MEPP	41637-38-1		1 - 10	
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	EINECS 276-957-5	1 - 10	
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	1 - 10	R43 (Selv-klassificeret) Skin Sens. 1B, H317 (Selv-klassificeret)
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 5	R43 (Selv-klassificeret) Hud Sens. 1, H317 (Selv-klassificeret)
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 5	
2-Methyl-2-propensyre, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4hydroxyphenyl]ethyl ester	96478-09-0		< 0,5	N:R51/53 (Selv-klassificeret) Aquatic Chronic 2, H411 (Selv-klassificeret)
N,N-Dimethylbenzocain	10287-53-3	EINECS 233-634-3	< 0,5	N:R51/53 (Selv-klassificeret) Aquatic Chronic 2, H411 (Selv-klassificeret)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.

Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste**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.

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**

Ventiler området. 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



3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende 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 nødvendig. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Ingen specielle krav til opbevaring.

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

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Al, respirabelt)(8 timer):2 mg/m ³ ;TWA(som Al, total)(8 timer):5 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

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.

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Åndedrætsværn er ikke påkrævet.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Svag akrylat lugt, varierende farver.
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.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Relativ Densitet	2,1 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ikke Anvendelig</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dampmassefylde	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	Ca. 300 Pa-s
Densitet	2,1 g/cm ³

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	<i>Ingen data til rådighed</i>
VOC Less H ₂ O & Undtagne Opløsningsmidler	<i>Ingen data til rådighed</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

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:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. 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:

Kan være farlig ved 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
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE2.000 - 5.000 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
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl ester	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Indtagelse	Rotte	LD50 10.837 mg/kg
NUC - Aluminumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
NUC - Aluminumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - Aluminumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

N,N-Dimethylbenzocain	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-Dimethylbenzocain	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Ikke til rådighed	Minimal irritation.
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Guinea pig	Mildt irriterende
NUC - Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
N,N-Dimethylbenzocain	Kanin	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
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Ikke til rådighed	Moderat irriterende
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Professionel vurdering	Moderat irriterende
NUC - Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
N,N-Dimethylbenzocain	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

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
BIS-MEPP	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Guinea pig	Sensibiliserende
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Mennesker og dyr	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
BIS-MEPP	In Vitro	Ikke mutagent
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
NUC - Aluminumoxid	In Vitro	Ikke mutagent

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
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
NUC - Aluminumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste
Reproduktionstoksicitet
Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
------	------	---------------	-------	---------------	---------------	-----------------------

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering 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	
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse	Hormonsystem Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Alle data er negative	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Dermal	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 uger
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Dermal	blod	Alle data er negative	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 uger
NUC - Aluminumoxid	Indånding	pneumoconiosis Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering

Udsagningsfare

Navn	Værdi
------	-------

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-Methyl-2-propensyre, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4hydroxyphenyl]ethyl ester	96478-09-0	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	9,1 mg/l
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	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1,4 mg/l
N,N-Dimethylbenzocain	10287-53-3	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	8,8 mg/l
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	Fisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyre	1565-94-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for			

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

estere)			klassificering			
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Triethylglyc oldimethacrylat (methacrylatsyre estere)	109-16-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
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
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
BIS-MEPP	41637-38-1	Beregnet Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	38 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
2-Methyl-2-propensyre, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4hydroxyphenyl]ethyl ester	96478-09-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	21.4 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyre estere)	1565-94-2	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	33 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
N,N-Dimethylbenzocain	10287-53-3	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand	29 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

				(BOD)		
Triethylenglyc oldimethacryla t (methacrylatsy reestere)	109-16-0	Estimeret Bionedbrydnin g	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	60 vægt %	Andre metoder
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)- trimethyl-4,13- dioxo-3,14- dioxa-5,12- diazahexadeca ne-1,16-diyl ester	72869-86-4	Estimeret Bionedbrydnin g	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	52 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Bisphenol A Diglycidylethe r Dimethacrylat (Methacrylsyre estere)	1565-94-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Methyl-2- propensyre, 2- [3-(2H- benzotriazol-2- yl)- 4hydroxyphen yl]ethyl ester	96478-09-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3- (trimethoxysily l)propylmethac rylat	444758-98-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
NUC - Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
BIS-MEPP	41637-38-1	Beregnet Biokoncentra tion		Bioakkumuleri ngs Faktor	6.7	Est: Biokoncentrationsfakto r
N,N- Dimethylbenzo cain	10287-53-3	Estimeret Biokoncentra tion		Bioakkumuleri ngs Faktor	19	Est: Biokoncentrationsfakto r
Triethylenglyc	109-16-0	eksperimentel		Log of	1.88	Andre metoder

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste

oldimethacrylat (methacrylatsyreester)		Bioakkumulering		Octanol/H ₂ O part. coeff		
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylester	72869-86-4	Estimeret BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	5	Est: Biokoncentrationsfaktor

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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 i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

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)

180107 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

14: Transportoplysninger

70-2010-2550-2, 70-2010-2551-0, 70-2010-2552-8

Ikke-transportfarlig.

15: Oplysninger om regulering

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

3M Filtek P60 Posterior Restorative Paste**Global inventory status**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over relevante R-sætninger

R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

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