



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2016, 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:	28-0649-5	Versionsnummer:	2.03
Revisionsdato:	15/02/2016	Erstatter Dato:	08/06/2015
Transport versions nummer:	1.00 (31/07/2012)		

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

8020/8021 3M™ ESPET™ FILTEK™ Z500 UNIVERSAL RESTORATIVE

Produkt identifikationsnumre

70-2010-7852-7	70-2010-7853-5	70-2010-7854-3	70-2010-7855-0	70-2010-7856-8
70-2010-7857-6	70-2010-7858-4	70-2010-7859-2	70-2010-7862-6	70-2010-7863-4
70-2010-7864-2	70-2010-7865-9	70-2010-7866-7	70-2010-7867-5	70-2010-7868-3
70-2010-7869-1	70-2010-7871-7	70-2010-7872-5	70-2010-7873-3	

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Dental produkt
Genopbyggende kompositmateriale

Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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.

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
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	1565-94-2	1 - 10
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	109-16-0	< 5

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.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	444758-98-9		65 - 75	
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0		5 - 15	
BIS-MEPP	41637-38-1		5 - 15	
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	EINECS 276-957-5	5 - 15	

8020/8021 3M™ ESPET™ FILTEK™ Z500 UNIVERSAL RESTORATIVE

Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	1 - 10	Skin Sens. 1B, H317 (Selv-klassificeret)
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylatsyreestere)	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 5	Hud Sens. 1, H317 (Selv-klassificeret)
2-Methyl-2-propensyre, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4hydroxyphenyl]ethyl ester	96478-09-0		< 0,5	Aquatic Chronic 2, H411 (Selv-klassificeret)
N,N-Dimethylbenzocain	10287-53-3	EINECS 233-634-3	< 0,5	
DIPHENYLIODONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE	58109-40-3	EINECS 261-134-5	< 0,5	Acute Tox. 2, H300 (Selv-klassificeret)

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.

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. Ventilér 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 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. 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 opbevaringskrav.

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. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

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	Svag lugt af akrylat, tandfarvet.
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
pH	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ikke Anvendelig
Damptryk	Ikke Anvendelig
Relativ Densitet	1,9 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke Anvendelig
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
Dampmassefylde	Ikke Anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	Ikke Anvendelig
Densitet	1,9 g/cm ³

9.2 Anden information

Procent flygtig	Ikke Anvendelig
-----------------	-----------------

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Lys

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Stof****Forhold**

Ingen kendte.

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:

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 ATE300 - 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
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

8020/8021 3M™ ESPE™ FILTEK™ Z500 UNIVERSAL RESTORATIVE

BIS-MEPP	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 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
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Indtagelse	Rotte	LD50 10.837 mg/kg
N,N-Dimethylbenzocain	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-Dimethylbenzocain	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
DIPHENYLIODONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE	Indtagelse	Rotte	LD50 32 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Keramiske materialer, kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Ikke til rådighed	Minimal irritation.
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Guinea pig	Mildt irriterende
N,N-Dimethylbenzocain	Kanin	Ingen særlig irritation
DIPHENYLIODONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE	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
2-Propensyre, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Ikke til rådighed	Moderat irriterende
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Professionel vurdering	Moderat irriterende
N,N-Dimethylbenzocain	Kanin	Mildt irriterende
DIPHENYLIODONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE	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

8020/8021 3M™ ESPE™ FILTEK™ Z500 UNIVERSAL RESTORATIVE

	nter.	
BIS-MEPP	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyreestere)	Guinea pig	Sensibiliserende
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Menneske r og dyr	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
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
DIPHENYLIODONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE	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
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyreestere)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings 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	Eksponerings varighed
------	------	---------------	-------	---------------	---------------	-----------------------

8020/8021 3M™ ESPE™ FILTEK™ Z500 UNIVERSAL RESTORATIVE

DIPHENYLIODONIUM HEXAFLUOROPHOSPH ATE	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Ikke til rådighed	Irritation. Tvivlsom	
---	-----------	-------------------------------------	---	----------------------	-------------------------	--

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)propylmet hacrylat	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 drægtighedspe- rioden / svangerskabs perioden
Triethylenglycoldimethacr ylat (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
Triethylenglycoldimethacr ylat (methacrylsyreestere)	Dermal	blod	Alle data er negative	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 uger

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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
N,N-Dimethylbenzo cain	10287-53-3	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	8,8 mg/l
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)- trimethyl-4,13- dioxo-3,14- dioxo-5,12- diazahexadecan e-1,16-diyl ester	72869-86-4	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1,4 mg/l
Keramiske materialer,	444758-98-9		Data ikke tilgængelig			

kemikalier, hydrolyse produkter med 3-(trimethoxysilyl)propylmethacrylat			eller utilstrækkelig for klassificering			
Bisphenol A Diglycidylether Dimethacrylat (Methacrylsyre estere)	1565-94-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
DIPHENYLIO DONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE	58109-40-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	9,5 mg/l
Triethylenglycoldimethacrylat (methacrylsyre estere)	109-16-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
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-, 3-(trimethoxysilyl)propylester, hydrolyse produkter med silika.	248596-91-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
BIS-MEPP	41637-38-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
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

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
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	72869-86-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	52 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
BIS-MEPP	41637-38-1	Beregnet Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	38 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)
Triethylenglyc oldimethacrylat (methacrylsyre estere)	109-16-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	60 vægt %	Andre metoder
DIPHENYLIO DONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE	58109-40-3	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)-4hydroxyphenyl]ethyl ester	96478-09-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	21.4 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
N,N-Dimethylbenzocain	10287-53-3	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	29 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Bisphenol A Diglycidylether	1565-94-2	Data ikke tilgængelig	N/A	N/A	N/A	N/A

Dimethacrylat (Methacrylsyre estere)		eller utilstrækkelig for klassificering				
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
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
2-Propensyre, 2-methyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)- trimethyl-4,13- dioxo-3,14- dioxa-5,12- diazahexadecan e-1,16-diyl ester	72869-86-4	Estimeret BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	5	Est: Biokoncentrationsfakt or
BIS-MEPP	41637-38-1	Beregnet Biokoncentrat ion		Bioakkumulerings Faktor	6.7	Est: Biokoncentrationsfakt or
Triethylenglyc oldimethacrylat (methacrylsyr eestere)	109-16-0	eksperimentel Bioakkumulern g		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.88	Andre metoder
DIPHENYLIO DONIUM HEXAFLUOR OPHOSPHAT E	58109-40-3	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)- 4hydroxypheny l]ethyl ester	96478-09-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N- Dimethylbenzo cain	10287-53-3	Estimeret Biokoncentrat ion		Bioakkumulerings Faktor	19	Est: Biokoncentrationsfakt or

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

Forbrænd det uhardede produkt hos facilitet, som er godkendt til affaldsforbrænding. 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)

180106* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

180107 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

14: Transportoplysninger

70-2010-7852-7, 70-2010-7853-5, 70-2010-7854-3, 70-2010-7855-0,
70-2010-7856-8, 70-2010-7857-6, 70-2010-7858-4, 70-2010-7859-2,
70-2010-7862-6, 70-2010-7863-4, 70-2010-7864-2, 70-2010-7865-9,
70-2010-7866-7, 70-2010-7867-5, 70-2010-7868-3, 70-2010-7869-1,
70-2010-7871-7, 70-2010-7872-5, 70-2010-7873-3

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

H300	Dødeligt hvis sluges
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev tilføjet.
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev tilføjet.
Etiket: Grafik - Information blev tilføjet.
Etiket: Signal Ord - Information blev tilføjet.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev slettet.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev slettet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - 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 vigtigt 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