

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2016, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	16-0386-9	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2016-07-14	Föregående datum:	2014-08-05
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-06-14)			

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

Produktidentifikationsnummer

70-2010-3148-4 70-2010-3152-6

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:	3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	miljo.sv@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

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

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

**2.2 Märkningsuppgifter
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Signalord**

Varning.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	40 - 50
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	40 - 50

Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P280E Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	203-652-6	40 - 50	Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	216-367-7	40 - 50	Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	271-893-4	5 - 10	
Tetrabutylammonium tetrafluoroborat	429-42-5	207-058-8	< 5	
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	58109-40-3	261-134-5	< 1	Acute Tox. 2, H300 (Egen)
Trifenylantimon	603-36-1	210-037-6	< 0,5	Acute Tox. 4, H332 - Anm. 1,A (CLP) Acute Tox. 3, H301 (Egen)
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	233-634-3	< 0,5	
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	< 0,5	
Hydrokinon	123-31-9	204-617-8	< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1,

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

				H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP) Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Egen)
--	--	--	--	---

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**Ämne**

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Får inte komma i kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda bestämmelser gällande lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Hydrokinon	123-31-9	AFS 2015:7	NGV(8 h):0.5 mg/m ³ ;KGV(15 min):1.5 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2015:7	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Antimonföreningar, utom antimontrihydrid	603-36-1	AFS 2015:7	NGV(som Sb, inhalerbart damm)(8 h):0.25 mg/m ³	

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGv: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utseende/lukt	Karaktäristisk lukt, klar till svagt gul
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Explosiva egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Oxiderande egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Flampunkt	Flampunkt >93 C (200 F)
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	$\leq 186\ 140,2\ \text{Pa}$ [vid 55 °C]
Relativ densitet	1,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	Cirka 1 000 mm ² /s
Densitet	1,2 g/ml

9.2 Annan information

Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Andra hälsoeffekter

Cancerogenitet

Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

Produkten	Dermal	liknande hälsofaror	LD50 Ej tillgänglig
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Dermal	Yrkesmässigt bedömnings	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Förtäring	Råtta	LD50 32 mg/kg
Trifenylantimon	Inandning-damm/dimma		LC50 beräknad att vara 1 - 5 mg/l
Trifenylantimon	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trifenylantimon	Förtäring	Råtta	LD50 82,5 mg/kg
N,N-Dimetylbenzocain	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-Dimetylbenzocain	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Hydrokinon	Dermal	Råtta	LD50 > 4 800 mg/kg
Hydrokinon	Förtäring	Råtta	LD50 302 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Trietylenglykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Minimal irritation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
N,N-Dimetylbenzocain	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Hydrokinon	Human och djur	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Trietylenglykoldimetakrylat	Yrkesmässigt bedömnings	Måttligt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Kanin	Milt irriterande
N,N-Dimetylbenzocain	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Hydrokinon	Människa	Frätande

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Trietylenglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Titandioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Hydrokinon	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Trietylenglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Hydrokinon	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hydrokinon	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerad	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
Hydrokinon	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Hydrokinon	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497	1 generation

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

med kiseldioxid				mg/kg/day	
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Hydrokinon	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
Hydrokinon	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
Hydrokinon	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	under organbildning

Målg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej tillgänglig	Irriterande Osäker	
Hydrokinon	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Hydrokinon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 400 mg/kg	Ej tillämpligt

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	blod	All data är negativ	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Hydrokinon	Förtäring	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	40 dagar
Hydrokinon	Förtäring	benmärg lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	9 veckor
Hydrokinon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 50 mg/kg/day	15 månader
Hydrokinon	Ögon	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

För beståndsdelen/beständsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Bisfenol-A-diglycidyleterdi metakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,1 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Difenyljodoniu mhexafluorofosfat	58109-40-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	9,5 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,061 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,044 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,053 mg/l
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	8,8 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>300 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>240 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,0015 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0029 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3 mg/l

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

Tetrabutylamm onium tetrafluoroborat	429-42-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			vikt-%
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trifenylantimo n	603-36-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A- diglycidyleterdi metakrylat (BisGMA)	1565-94-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Trifenylantimo n	603-36-1	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Tetrabutylamm onium tetrafluoroborat	429-42-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenyljodoniu mhexasfluorofosf at	58109-40-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N- Dimetylbenzoc ain	10287-53-3	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	29 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	60 vikt-%	Andra metoder
Bisfenol-A- diglycidyleterdi metakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	33 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Hydrokinon	123-31-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbruknin g	70 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodu kter med kiseldioxid	68611-44-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

3M ESPE CLINPRO SEALANT SYRINGE (art. nr. 12632, 12637)

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Difenyljodoniu mhexafluorfosf at	58109-40-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenylantimo n	603-36-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A- diglycidyleterdi metakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodu kter med kiseldioxid	68611-44-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrabutylamm onium tetrafluoroborat	429-42-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N- Dimetylbenzoc ain	10287-53-3	Beräknad Biokoncentrati on		Bioackumuleri ngsfaktor	19	Beräkn. Biokoncentrationsfakto r
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Experimentell Bioackumuleri ng		Log fördelningskoef ficient oktanol/vatten	1.88	Andra metoder
Hydrokinon	123-31-9	Experimentell Biokoncentrati on		Log fördelningskoef ficient oktanol/vatten	0.59	Andra metoder
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	9.6	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2010-3148-4, 70-2010-3152-6

Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet**

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Hydrokinon	123-31-9	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
Hydrokinon	123-31-9	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Information om användningar som det avråds ifrån - information har lagts till.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.
Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.
Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.
Etikett: Signalord - information har lagts till.
Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.
Avsnitt 2: Referens R-fras - information har tagits bort.
Anmärkning (fras) - information har tagits bort.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har lagts till.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har lagts till.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Text om luftvägssensibilisering - information har lagts till.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har lagts till.
Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om svenska regler - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.