



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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:	30-2574-9	Version:	1.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2017-07-04	Föregående datum:	Första upplagan
Version (avser transportinformation): 2.00 (2017-10-30)			

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

12626/12636/12646 3M ESPE CLINPRO SEALANT INTRO KIT

Produktidentifikationsnummer

70-2010-8701-5

7000054588

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

Användningar som det avråds från

Denna produkt är endast avsedd för användning av utbildad 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

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatablad till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

16-0386-9, 29-8286-6

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

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:

Korrosivt för metaller, kategori 1 - Met. Corr. 1; H290
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Faroangivelser:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P280D	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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:	5.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2017-09-07	Föregående datum:	2017-06-29
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

7000030459 7000054256

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:

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

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord
Varning.

Faropiktogramskoder:
GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Bestandsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	203-652-6	40 - 50
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	216-367-7	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 bestandsdelar

Bestandsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	40 - 50	Skin Sens. 1, H317
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	216-367-7		40 - 50	Skin Sens. 1B, H317
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	271-893-4		5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Tetrabutylammonium tetrafluoroborat	429-42-5	207-058-8		< 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt

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

Difenyljodoniumhexafluorofosfat	58109-40-3	261-134-5		< 1	Acute Tox. 2, H300
Trifenylantimon	603-36-1	210-037-6		< 0,5	Acute Tox. 4, H332 - Nota 1,A Acute Tox. 3, H301
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	233-634-3		< 0,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5		< 0,5	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Hydrokinon	123-31-9	204-617-8		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=10

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****Betingelser**

Kolmonoxid
Koldioxid

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. Ventiler 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. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

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. Undvik utsläpp till miljön. 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 S, V 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	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Flampunkt >93 C (200 F)
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	<=186 158,4 Pa [vid 55 °C]
Relativ densitet	1,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Cirka 1 000 mm ² /s
Densitet	1,2 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	Inga data tillgängliga

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

Betingelser

Inga kända.

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

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

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
Produkten	Dermal	liknande hälsofaror	LD50 Ej tillgänglig
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Trietylglykoldimetakrylat	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	Yrkesmässig bedömning	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
Trietylglykoldimetakrylat	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
Trifenylantimon	Kanin	Minimal 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
------	-----	-------

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

Trietylglykoldimetakrylat	Yrkesmäs sig bedömnin g	Måttligt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgängli g	Måttligt irriterande
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Kanin	Milt irriterande
Trifenylantimon	Kanin	Milt irriterande
N,N-Dimetylbenzocain	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Hydrokinon	Människa	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Trietylglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
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
Trietylglykoldimetakrylat	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
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificer ade	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
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1	1 generation

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

				mg/kg/day	
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Hydrokinon	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
Hydrokinon	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
Hydrokinon	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	under organbildning

Målgorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Ej tillgänglig	Irriterande Osäker	
Hydrokinon	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Hydrokinon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg	Ej tillämpligt

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa blod	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	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	lungfribros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Hydrokinon	Förtäring	blod	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	40 dagar
Hydrokinon	Förtäring	benmärg lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	9 veckor
Hydrokinon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 50 mg/kg/day	15 månader
Hydrokinon	Ögon	ögon	Ej klassificerad	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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	16,4 mg/l
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	32 mg/l
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	18,6 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tetrabutylammonium tetrafluoroborat	429-42-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	58109-40-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	9,5 mg/l
Trifenylantimon	603-36-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			vikt-%
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	5 600 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,044 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,061 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,053 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0029 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,0015 mg/l
Hydrokinon	123-31-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	32 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=0,066 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell	28 dagar	Koldioxidbildning	85 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or

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

		Biologisk nedbrytning				CO2
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	32 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrabutylammonium tetrafluoroborat	429-42-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	58109-40-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenylantimon	603-36-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<20 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrokinon	123-31-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	70 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.3	Andra metoder
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	5.8	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrabutylammonium tetrafluoroborat	429-42-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	58109-40-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenylantimon	603-36-1	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	6.02	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Hydrokinon	123-31-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.59	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**

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

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>
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjlig cancerogen för människor	IARC
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

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.

Information om uppdateringar

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - 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.



Säkerhetsdatablad

Upphovs rätt, 2017, 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:	29-8286-6	Version:	3.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2017-09-25	Föregående datum:	2017-06-15
Version (avser transportinformation): 6.00 (2017-10-30)			

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 SCOTCHBOND UNIVERSAL ETCHANT ETSSEL (art. nr. 41263)

Produktidentifikationsnummer

70-2011-3906-3

7000055181

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:

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL ETCHANT ETSSEL (art. nr. 41263)

Korrosivt för metaller, kategori 1 - Met. Corr. 1; H290
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
Fara.

Faropiktogramskoder:
GHS05 (Frätande) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	30 - 40

Faroangivelser:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P280D	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353A	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

2.3 Andra faror

Kan orsaka kemiska gastrointestinala brännskador. För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Ej farliga komponenter	Blandning			50 - 65	Ämnet är inte klassificerat som farligt

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL ETCHANT ETSSEL (art. nr. 41263)

Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	30 - 40	Skin Corr. 1B, H314 - Nota B
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5		01-2119379499-16	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyetylenglykol	25322-68-3			1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	< 2	Ämnet har hygieniskt gränsvärde

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

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag av förorenade kläder. Sök omedelbart läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart 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

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 polyetenbelagd metallbehållare. Torka upp rester med vatten. Täck över, men förslut ej inom 48 timmar. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

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

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Får inte komma i kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvara åtskilt från starka baser.

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.
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS 2015:7	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Fosforsyra	7664-38-2	AFS 2015:7	NGV(8 tim):1 mg/m ³ ; KGV(15 min):2 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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

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:	Gel
Utseende/lukt	Svag karaktäristisk lukt, blå
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	< 1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	> 100 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1,1 - 1,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,1 g/ml - 1,2 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

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

Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning.

Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses.

Toxikologiska data

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL ETCHANT ETSSEL (art. nr. 41263)

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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 5 000 mg/kg
Fosforsyra	Dermal	Kanin	LD50 2 740 mg/kg
Fosforsyra	Förtäring	Råtta	LD50 1 530 mg/kg
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyetylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 20 000 mg/kg
Polyetylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 32 770 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Fosforsyra	Kanin	Frätande
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetylenglykol	Kanin	Minimal irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Fosforsyra	officiell klassificering	Frätande
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetylenglykol	Kanin	Milt irriterande
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Fosforsyra	Människa	Ej klassificerad
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Human och djur	Ej klassificerad
Polyetylenglykol	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Fosforsyra	In vitro	Ej mutagen
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	In vitro	Ej mutagen
Polyetylenglykol	In vitro	Ej mutagen
Polyetylenglykol	In vivo	Ej mutagen
Aluminiumoxid	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Polyetylenglykol	Förtäring	Rått	Ej cancerogen
Aluminiumoxid	Inandning	Rått	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Fosforsyra	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Fosforsyra	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyetylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 1 125 mg/kg/day	under dräktighet
Polyetylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 dagar
Polyetylenglykol	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk		NOEL N/A	
Polyetylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 562 mg/djur/dag	under dräktighet

Målg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Polyetylenglykol	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 1,008 mg/l	2 veckor

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Polyetylenglykol	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 1,008 mg/l	2 veckor
Polyetylenglykol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 veckor
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Aluminiumoxid	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

För beståndsdelen/beståndsdelarna, 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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Fosforsyra	7664-38-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Fosforsyra	7664-38-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Fosforsyra	7664-38-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	60 mg/l
Polyetylenglykol	25322-68-3	Atlantic Salmon	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fosforsyra	7664-38-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylenglykol	25322-68-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	53 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL ETCHANT ETSSEL (art. nr. 41263)

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fosforsyra	7664-38-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylenglykol	25322-68-3	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2.3	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

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

70-2011-3906-3

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 8, III, (--).

IMDG-kod: UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8,UN1805, III.

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

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)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Information om uppdateringar

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallsskod - information har tagits bort.

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.