



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 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: 24-5107-8 **Version:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2018-08-07 **Föregående datum:** 2015-07-30
Version (avser transportinformation): 1.00 (2015-07-30)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX FIBER POST STARTER KIT

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

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. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

17-9608-5, 18-0262-8

TRANSPORTATION INFORMATION

ADR/IMDG/IATA: För transportinformaton, se komponenternas säkerhetsdatablad.

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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

Trietylenglykoldimetakrylat; 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid; Natriumperoxidisulfat

Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

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.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Information om uppdateringar

3M ESPE RELYX FIBER POST STARTER KIT

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.
Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har lagts till.
Avsnitt 1: Id-nr - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - information har lagts till.
Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.
Label: Graphic - information har lagts till.
Etikett: Signalord - information har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har lagts till.



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: 17-9608-5 **Version:** 4.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2016-12-06 **Föregående datum:** 2015-06-11
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-09)

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 RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5	40 - 50
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	25 - 35

Faroangivelser:

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

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.

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

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
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5		40 - 50	Eye Dam. 1, H318 (Egen)
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	203-652-6	25 - 35	Skin Sens. 1, H317 (Egen)

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat (REACH reg.nr.:01-2120102014-82)	27689-12-9	248-607-1	22 - 34	Aquatic Chronic 4, H413 (Egen)
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1		< 0,2	Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 (Egen)

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse 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 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. 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 brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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. **WARNING!** En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. 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 med verktyg som ej orsakar gnistbildning. 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. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Får inte komma i kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

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.
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	6046-93-1	AFS 2015:7	NGV(som Cu, respirabelt damm)(8 h):0.2 mg/m ³ ; NGV(som Cu, totaldamm)(8 h):1 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	Klar gul vätska med akrylatlukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	2,3
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 93,3 °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	64 °C [Testmetod: Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,14 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	< 63 g/l
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,14 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

Värme

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

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

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		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	Yrkesmässigt bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Dermal	Yrkesmässigt bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 600 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	Kanin	Minimal irritation
Trietylglykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	Kanin	Frätande
Trietylglykoldimetakrylat	Yrkesmässigt bedömning	Måttligt irriterande
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	Marsvin	Ej sensibiliserande
Trietylglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Marsvin	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	In vitro	Ej mutagen
Trietylglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

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

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	blod	All data är negativ	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor

Fara vid aspiration

För beståndsdel/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
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]jester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-	1224866-76-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid						
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	56 mg/l
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1	Alger övriga	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,005 mg/l
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9		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
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.67 timmar (t 1/2)	Andra metoder
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A	27689-12-9	Data ej	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat		tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.				
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	60 vikt-%	Andra metoder
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	82 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	60 vikt-%	Andra metoder

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Laboratorium Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.88	Andra metoder
Ättiksyra,	6046-93-1	Data ej	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

koppar(2+)salt, monohydrat		tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.				
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.2	Andra metoder
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.88	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

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Status i globala kemikaliereregister**

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

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

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.

Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

Etikett: Signalord - information har lagts till.

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

Section 3: Reference to section 15 for Nota info - information har tagits bort.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.

Section 8: STEL key - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - 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.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har modifierats.

Avsnitt 15: Information om svenska regler - information har tagits bort.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- 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

Upphovsrätt, 2018, 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:	18-0262-8	Version:	4.05
Datum (nytt eller omarbetat):	2018-09-07	Föregående datum:	2017-05-23
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-09)			

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 RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
Varning.

Faropiktogramskoder:
GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Faroangivelser:
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Åtgärder:
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.

Kompletterande information

Kompletterande faroangivelser:
EUH208 Innehåller Natriumperoxidisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	266-046-0		80 - 95	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	231-892-1		< 1	Ox. Sol. 3, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5		< 0,5	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	122334-95-6	310-178-4		1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kalciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	< 5	Skin Corr. 1C, H314
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	72846-00-5	276-940-2		1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse 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 genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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

Materialet är ej brännbart.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. 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

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar.

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.
Kalciumhydroxid	1305-62-0	AFS 2015:7	NGV(som respirabelt damm)(8 h): 1 mg/m ³ ; KGV(som respirabelt damm):4 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2015:7	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
Kalciumhydroxid		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), lokala effekter	1 mg/m ³
Kalciumhydroxid		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	4 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
Kalciumhydroxid		Jordbruksjord	1 080 mg/kg d.w.

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

Kalciumhydroxid		Sötvatten	0,49 mg/l
Kalciumhydroxid		Periodiskt utsläpp till vattnen	0,49 mg/l
Kalciumhydroxid		Havsvatten	0,32 mg/l
Kalciumhydroxid		Avloppsreningsverk	3 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

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

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning: Filtreerande andningsskydd, halv-eller helmask med filter som skyddar mot partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyp P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pulver
Utseende/lukt	Luktfritt pulver med olika färger
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	> 1 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<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

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.
Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Cancerogenitet

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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Kalciumhydroxid	Dermal	Kanin	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalciumhydroxid	Förtäring	Råtta	LD50 7 340 mg/kg
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Natriumperoxidisulfat	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Natriumperoxidisulfat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 47,93 mg/l
Natriumperoxidisulfat	Förtäring	Råtta	LD50 895 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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

Glaxoxidkemikalier (icke fibrös)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumhydroxid	Människa	Frätande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Glaxoxidkemikalier (icke fibrös)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumhydroxid	Kanin	Frätande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Human och djur	Ej klassificerad
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	Mus	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	In vitro	Ej mutagen
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester,	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350	under organbildning

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

reaktionsprodukter med glasartad kvarts				mg/kg/day	
---	--	--	--	-----------	--

Målorg.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalciumhydroxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	LOAEL 2,5 mg/m ³	20 min
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 2 000 mg/kg	

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibrös	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

För beståndsdelarna/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 #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	Vattenloppa	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effekt konc.	>=1 000 mg/l
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Alger övriga	Beräknad	72 h	Effekt konc. 50%	320 mg/l
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Hoppkräftor	Beräknad	48 h	Effekt konc. 50%	21,22 mg/l
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	76,3 mg/l
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Alger övriga	Beräknad	72 h	Ingen obs. effekt konc.	32 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Ingen obs. effekt konc.	5 600 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	122334-95-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	4 630 mg/l
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Grönalger	Beräknad	72 h	Effekt konc. 50%	>4 000 mg/l
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effekt konc. 50%	2 400 mg/l
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	72846-00-5		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
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	122334-95-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	72846-00-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	122334-95-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)-	72846-00-5	Beräknad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	4.8	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

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

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

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

Beståndsdelar
Titandioxid

CAS-nr
13463-67-7

Klassificering
Grupp 2B: Möjligen
cancerogen för
människor

Källa
IARC

Status i globala kemikalieregister

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

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

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Information om uppdateringar

Yrkesmässig användning i dentalprodukter: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om begränsning av exponeringen - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om begränsning av miljöexponeringen - information har lagts till.
Avsnitt 8: DNEL-tabell, rad - information har lagts till.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Section 13: 13.1. Waste disposal note - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.
Bilaga/Exponeringsscenario - information har lagts till.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Kalciumhydroxid; EG-nr 215-137-3; CAS-nr 1305-62-0;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning i dentalprodukter
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 0 -Övriga processer eller aktiviteter PROC 19 -Manuella verksamheter innefattar handkontakt ERC 08c -Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicerings av substanser/blandningar av en tandläkare i patients mun på hård tandvävnad.
2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Fast ämne Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Användning inomhus med lokal utsugsventilation;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddskläder - Förkläde; Skyddshandskar - Kemikalieresistenta. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Skyddsglasögon med sidoskydd; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Skicka till ett kommunalt avloppsreningsverk;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER
--

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.