

3M ESPE RELYX ULTIMATE RF (art. nr. 56887, 56888, 56889, 56890)



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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: 29-9060-4 **Version:** 1.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-05-03 **Föregående datum:** 2012-01-26
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-01-26)

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 ULTIMATE RF (art. nr. 56887, 56888, 56889, 56890)

Id-nr

70-2011-3862-8 70-2011-3863-6 70-2011-3864-4 70-2011-3865-1

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

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

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:

29-9001-8, 29-9002-6

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-3862-8, 70-2011-3863-6, 70-2011-3864-4, 70-2011-3865-1

Klassas ej som farligt gods.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet**Farosymbol(er)**

-

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser**Skyddsfraser-****Kommentarer angående märkning**

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

Utifrån toxicitettest, har man funnit att detta material ej irriterar ögonen.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Kit: Komponentdokumentnummer har ändrats.

Copyright har ändrats.

Avsnitt 15: Symbolinformation har lagts till.

Avsnitt 2: Anmärkningar etikett har lagts till.

Skyddsfras har tagits bort.

Avsnitt 2: Symbol har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om riskfraser har tagits bort.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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:	29-9001-8	Version:	1.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-05-15	Föregående datum:	2012-01-26
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-01-26)			

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 ULTIMATE BASE PASTE

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

Klassificering:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Allergiframkallande; R43
Miljöfarlig; N; R51/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

Baserat på resultat från toxicitetstest, har man funnit att detta material inte är irriterande för ögonen.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Silanbehandlat glaspulver	-		50 - 60	
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5		20 - 30	Xi:R41 (Egen) Eye Dam. 1, H318 (Egen)
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	EINECS 203-652-6	10 - 20	R43 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	5 - 10	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	EINECS 266-046-0	< 3	
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	EINECS 231-892-1	< 1	O:R8; Xn:R22; Xi:R36-37-38; R42-43 (Råvarulev) Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Råvarulev)
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	EINECS 236-050-7	< 0,25	O:R7; Xi:R38; N:R50/53; R43 (Råvarulev) Org. Perox. CD, H242; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev)
Kopparacetat monohydrat	6046-93-1		0,0297 - 0,071	N:R50/53 (Egen) Aquatic Acute 1, H400,M=100;

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

				Aquatic Chronic 1, H410, M=100 (Egen)
--	--	--	--	---------------------------------------

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och färoangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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: Använd 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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

Utrym området. Ventilera utrymmet. 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 upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvara produkten så att den ej kan komma i kontakt med livsmedel eller farmaceutiska produkter.

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	6046-93-1	AFS 2011:18	NGV(som Cu, respirabelt damm)(8 h):0.2 mg/m ³ ; NGV(som Cu, totaldamm)(8 h):1 mg/m ³	
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS 2011:18	NGV(8h): 1 fiber/ml	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m ³	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden

och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Andningsskydd

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	tandfärgad pasta med svag akryllukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</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>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	2 - 2,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
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	2 - 2,2 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
-------------------------------	-------------------------------

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

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

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. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

			klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandyl]jester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Natriumperoxidisulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kopparacetat monohydrat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandyl]jester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat		Milt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natriumperoxidisulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kopparacetat monohydrat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten		Ingen signifikant irritation
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandyl]jester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat		Måttligt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natriumperoxidisulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kopparacetat monohydrat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

		klassificering.
--	--	-----------------

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiylmetakrylat och fosforoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat		Allergiframkallande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Ej sensibiliserande
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natriumperoxidisulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kopparacetat monohydrat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiylmetakrylat och fosforoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natriumperoxidisulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kopparacetat monohydrat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiylmetakrylat och fosforoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Natriumperoxidisulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kopparacetat monohydrat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl) -1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiylmetakrylat och fosforoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

Trietylglykoldimetakrylat	Dermal		Ej cancerogen
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade		Data är ej tillräcklig för klassificering
Glasoxidkemikalier	Inandning		Cancerogen
Natriumperoxidisulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kopparacetat monohydrat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 mg/kg/day	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 350 mg/kg	
Glasoxidkemikalier		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Natriumperoxidisulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kopparacetat monohydrat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

och fosforoxid						
Trietylglyk oldimetakrylat	Dermal	blod	All data är negativ		NOAEL N/A	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxidprodukter med kiseldioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Glasoxidkemikalier	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Natriumperoxidulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tert-butylperoxid-3,5,5-trimetylhexanoat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kopparacetat monohydrat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Propensyra. 2-metyl-, 1,1'-[1-(hydroximetyle)-1,2-etanediyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylglyk oldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxidprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Natriumperoxidulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tert-			Data ej tillgänglig			

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			eller otillräcklig för klassificering.			
Kopparacetat monohydrat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
2-Propensyra, 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	Ingen fara vid aspiration
Trietylenglykoldimetakrylat	Ingen fara vid aspiration
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Glasoxidkemikalier	Ingen fara vid aspiration
Natriumperoxidisulfat	Ingen fara vid aspiration
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Ingen fara vid aspiration
Kopparacetat monohydrat	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelens uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet**Akut fara (för vattenmiljön)**

GHS Akut 2: Giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

GHS Kronisk 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]ester,	1224866-76-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid						
Glasoxidkemikalier	65997-17-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kopparacetatmonohydrat	6046-93-1	Crustacea	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>12,8 mg/l
Kopparacetatmonohydrat	6046-93-1	Alger övriga	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,005 mg/l
Kopparacetatmonohydrat	6046-93-1	Karp	Experimentell	96 dagar	Letal konc. 50%	0,004 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	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-etandiyl]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
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	Analog förening Biologisk	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	60 vikt-%	Andra metoder

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

		nedbrytning				
Trietylenglykol dimetakrylat	109-16-0	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.67 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumperoxi disulfat	7775-27-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kopparacetat monohydrat	6046-93-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumperoxi disulfat	7775-27-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	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-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
Trietylenglykol dimetakrylat	109-16-0	Laboratorium Bioackumulering		Log fördelningskoefficient	1.88	Andra metoder

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

		ng		fficient oktanol/vatten		
Glasoxidkemik alier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kopparacetat monohydrat	6046-93-1	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

Innehåll/förpackning avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Den europeiska avfallskoden 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.

Europeisk 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. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och droptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Ej begränsat för transport

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

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

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R7	Kan orsaka brand.
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R42	Kan ge allergi vid inandning.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar**Ändringar:**

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser har ändrats.

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

Avsnitt 2: Information om klassificering har ändrats.

Avsnitt 12: Information om akut fara har ändrats.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter har ändrats.

Avsnitt 1: Information om första upplagan har ändrats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell har ändrats.

Fara vid aspiration, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.

Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.

Hudsensibilisering, tabell har ändrats.

Luftvägssensibilisering har ändrats.

Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.

Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.

Målorgan - upprepade exponering, tabell har ändrats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning har ändrats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel har ändrats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering har ändrats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd har ändrats.

Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.

Avsnitt 15: Symbolinformation har lagts till.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har lagts till.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur har lagts till.
Avsnitt 2: Referens R-fras har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) har lagts till.
Riskfras har tagits bort.
Skyddsfras har tagits bort.
Avsnitt 2: Symbol har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten 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.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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:	29-9002-6	Version:	1.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-04-24	Föregående datum:	2012-01-26
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-01-26)			

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 ULTIMATE CATALYST PASTE

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

Klassificering:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Allergiframkallande; R43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

75,19% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Innehåller 99,47% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Silanbehandlat glaspulver	-		55 - 65	
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	EINECS 248-607-1	20 - 30	
1-Bensyl-5-fenyl-barbitursyra, kalciumsalt	-		< 5	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	< 5	
Natrium p-toluensulfonat	824-79-3	EINECS 212-538-5	< 5	
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	72829-09-5	EINECS 276-900-4	< 5	Xi:R36-37-38; R43 (Råvarulev) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Råvarulev)
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	93962-71-1	EINECS 300-709-8	< 2	R43 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Kalciumhydroxid	1305-62-0	EINECS 215-137-3	< 2	Xi:R41 (Råvarulev) Eye Dam. 1, H318 (Råvarulev)
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 1	

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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: Använd 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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. 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 upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvara produkten så att den ej kan komma i kontakt med livsmedel eller farmaceutiska produkter.

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Kalciumhydroxid	1305-62-0	AFS 2011:18	NGV(som inhalerbart damm)(8 h):3 mg/m ³ ; KTV(som inhalerbart damm)(15 min):6 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar

och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	tandfärgad pasta med svag akrylatlukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</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>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	2 - 2,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
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	2 - 2,2 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
-------------------------------	-------------------------------

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

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

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

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 600 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Kalciumhydroxid	Förtäring	Råtta	LD50 7 340 mg/kg
Natrium p-toluensulfinat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,8 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat		Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation
Kalciumhydroxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natrium p-toluensulfinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid		Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat		Milt irriterande
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumhydroxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natrium p-toluensulfinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid		Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat		Ej sensibiliserande
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Ej sensibiliserande
Kalciumhydroxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natrium p-toluensulfinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester		Allergiframkallande
Titandioxid		Ej sensibiliserande

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumhydroxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natrium p-toluensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könseller

Namn	Expo.väg	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	In vitro	Ej mutagen
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Kalciumhydroxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natrium p-toluensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	Förtäring	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade		Data är ej tillräcklig för klassificering
Kalciumhydroxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Natrium p-toluensulfonat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Förtäring		Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning		Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A bis(3-		Data ej tillgänglig			

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat		eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 350 mg/kg	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Kalciumhydroxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Natrium p-toluensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino] di-2,1-etandiylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målgorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspod	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

ukter med kiseldioxid						
Kalciumhydroxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Natrium p-toluensulfinat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid	Inandning	andningsorgan silikos	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Kalciumhydroxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Natrium p-toluensulfinat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 10 mg/m3	
Titandioxid	Inandning	lungfibros	All data är negativ		NOAEL N/A	

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	Ingen fara vid aspiration
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	Ingen fara vid aspiration
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid	Ingen fara vid aspiration

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

kiseldioxid	
Kalciumhydroxid	Ingen fara vid aspiration
Natrium p-toluensulfinat	Ingen fara vid aspiration
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	Ingen fara vid aspiration
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet**Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	93962-71-1	Risfisk	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	72829-09-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1 062 mg/l
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Moskitfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	13 400 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Natrium p-	824-79-3	Fisk (Fathead)	Beräknad	96 h	Letal konc.	>400 mg/l

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

toluensulfinat		minnow)			50%	
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	>400 mg/l
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Grönalger	Beräknad	96 h	Effektkonc. 50%	230 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>240 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>300 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
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
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)iminodi-2,1-etandylester	93962-71-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	69 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	72829-09-5	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	93962-71-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natrium p-toluensulfonat	824-79-3	Beräknad BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<2.3	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	72829-09-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	1230	Andra metoder
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF - Andra	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innehåll/förpackning avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Den europeiska avfallskoden 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.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T eller N, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Ej farligt gods

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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 3 och 9: Information fysikalisk form har ändrats.

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

Avsnitt 2: Information om klassificering har ändrats.

Avsnitt 1: Information om första upplagan har ändrats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell har ändrats.

Fara vid aspiration, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.

Cancerogenitet, tabell har ändrats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.

Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.

Hudsensibilisering, tabell har ändrats.
Luftvägssensibilisering har ändrats.
Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.
Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.
Målorgan - upprepad exponering, tabell har ändrats.
Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt har ändrats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel har ändrats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.
Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid inandning har ändrats.
Avsnitt 9: Specifik fysikalisk form har lagts till.
Avsnitt 15: Symbolinformation har lagts till.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd har lagts till.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har lagts till.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering har lagts till.
Etikett: CLP % okänd har lagts till.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur har lagts till.
Avsnitt 2: Referens R-fras har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) har lagts till.
Riskfras har tagits bort.
Skyddsfras har tagits bort.
Avsnitt 2: Symbol har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd 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.