



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: 30-2898-2 **Version:** 2.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-05-27 **Föregående datum:** 2012-04-27
Version (avser transportinformation): 7.00 (2014-03-26)

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 VENEER CEMENT INTRO KIT (art.nr. 7616)

Id-nr

70-2010-8687-6

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. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

16-1922-0, 29-8287-4, 16-1920-4, 29-8286-6

TRANSPORTINFORMATION

70-2010-8687-6

Komponent 1

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, II, (--).

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II.

Komponent 2

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT INTRO KIT (art.nr. 7616)

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

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

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

Komponent 3

ADR/RID: INGA RESTRIKTIONER FÖR VÄG (ADR/RDI), PACKAD SOMREDUCERAD MÄNGD, (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEEPacked as Excepted Quantity, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

Komponent 4

ADR/RID: INGA RESTRIKTIONER FÖR VÄG (ADR/RDI), PACKAD SOMREDUCERAD MÄNGD, (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEEPacked as Excepted Quantity, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)



Frätande

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).

Information om uppdateringar

Ändringar:

Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking heading har ändrats.

Anmärkning (fras) har lagts till.

Avsnitt 15: Symbolinformation har tagits bort.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 16-1920-4 **Version:** 1.18
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-07-29 **Föregående datum:** 2013-09-03
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-01-27)

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 VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)

Produktidentifikationsnummer

70-2010-3236-7 70-2010-3237-5 70-2010-3238-3 70-2010-3239-1 70-2010-3240-9

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 lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

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
Keramiska material	444758-98-9		55 - 65	
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	EINECS 203-652-6	10 - 20	R43 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	10 - 20	R43 (Egen) Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	248596-91-0		1 - 10	
Funktionell dimetakrylatpolymer	-		< 5	
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	EINECS 233-634-3	< 0,5	N:R51/53 (Egen) Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-bensotriazol-2-yl)-4-hydroxifenyl]etylester	96478-09-0		< 0,5	N:R51/53 (Egen) Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	58109-40-3	EINECS 261-134-5	< 0,5	T:R25; R52 (Egen) Acute Tox. 2, H300 (Egen)
Trifenylantimon	603-36-1	EINECS 210-037-6	< 0,2	Xn:R20; N:R51/53 - Anm. 1,A (EU) T:R25 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411 - Anm. 1,A (CLP) Acute Tox. 3, H301 (Egen)

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

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. 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. 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

Inga särskilda krav i samband med 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

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

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	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Karaktäristisk lukt, olika nyanser
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</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>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,102 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	1,102 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Ej tillämpligt</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

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)**Symptom och tecken på exponering**

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Cancerogenitet:

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

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE300 - 2 000 mg/kg
Keramiska material	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Keramiska material	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Trietylenlykoldimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
N,N-Dimetylbenzocain	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-Dimetylbenzocain	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Förtäring	Råtta	LD50 32 mg/kg
Trifenylantimon	Inandning-damm/dimma		LC50 beräknad att vara 1 - 5 mg/l
Trifenylantimon	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trifenylantimon	Förtäring	Råtta	LD50 82,5 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Trietylenlykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Minimal irritation
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation
N,N-Dimetylbenzocain	Kanin	Ingen signifikant irritation

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)

Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
---------------------------------	-------	------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Milt irriterande
Trietylenglykoldimetakrylat		Måttligt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation
N,N-Dimetylbenzocain	Kanin	Milt irriterande
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Keramiska material	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Trietylenglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Keramiska material	Inandning	liknande föreningar	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietylenglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Difenyljodoniumhexafluorofosfat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej tillgänglig	Irriterande Osäker	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Keramiska material	Inandning	lungfribros	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
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
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

Fara vid aspiration

Namn	Värde

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
Trifenylantimon	603-36-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	248596-91-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Metyl-2-propensyra, 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyfenyl]etyl ester	96478-09-0	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	9,1 mg/l
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för			

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)

			klassificering.			
Difenyljodoni mhexasfluorfosf at	58109-40-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	9,5 mg/l
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,1 mg/l
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)	1565-94-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Keramiska material	444758-98-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
N,N- Dimetylbenzoc ain	10287-53-3	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	8,8 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Trifenylantimo n	603-36-1	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
2-Propensyra, 2-metyl-, 3- (trimetoxisilyl) propylester, hydrolysprodu kter med kiseldioxid	248596-91-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metyl-2- propensyra, 2- [3-(2H- bensotriazol-2- yl)-4- hydroxifenyl]et ylester	96478-09-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	21.4 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.67 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	60 vikt-%	Andra metoder
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	60 vikt-%	Andra metoder
Difenyljodoni mhexasfluorfosf at	58109-40-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A-	1565-94-2	Beräknad	28 dagar	Biologisk	33 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)

diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)		Biologisk nedbrytning		syreförbruknin g		
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N- Dimetylbenzoc ain	10287-53-3	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	29 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Trifenylantimo n	603-36-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 3- (trimetoxisilyl) propylester, hydrolysprodu kter med kiseldioxid	248596-91-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metyl-2- propensyra, 2- [3-(2H- bensotriazol-2- yl)-4- hydroxifenyl]et ylester	96478-09-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylglykol dimetakrylat	109-16-0	Experimentell Bioackumuleri ng		Log fördelningskoe fficient oktanol/vatten	1.88	Andra metoder
Difenyljodoniu mhexafluorfosf at	58109-40-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Keramiska material	444758-98-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N- Dimetylbenzoc ain	10287-53-3	Beräknad Biokoncentra tion		Bioackumuleri ngsfaktor	19	Beräkn. Biokoncentrationsfakto r

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT REFILL (art. nr. 8714)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Trifenylantimon	603-36-1	Möter REACH vPvB-kriterier

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

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2010-3236-7, 70-2010-3237-5, 70-2010-3238-3, 70-2010-3239-1,
70-2010-3240-9

Klassas ej som farligt gods.

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.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av hårdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R20	Farligt vid inandning.
R25	Giftigt vid förtäring.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Ändringar:

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

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.

Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har modifierats.

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 11: Information om cancerfara - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.

Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.

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

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



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: 29-8286-6 **Version:** 1.05
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-07-23 **Föregående datum:** 2012-12-11
Version (avser transportinformation): 2.00 (2013-06-28)

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

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

1.1 Produktbeteckning

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

Id-nr

70-2011-3906-3

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:

Frätande; C;R34

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

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).

2.3 Andra faror

Kan orsaka kemiska gastrointestinala brännskador.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 65	
Fosforsyra	7664-38-2	EINECS 231-633-2	30 - 40	C:R34 - Anm. B (EU) Skin Corr. 1B, H314 - Anm. B (CLP)
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5		5 - 10	
Polyetylenglykol	25322-68-3	NLP 500-038-2	1 - 5	
Aluminiumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	

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**

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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 spill. Rör försiktigt ner spillet i en kyld lösning av natriumkarbonat och kalciumhydroxid, kontrollera pH (neutralt). Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en polyetenbelagd metallbehållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. Torka upp rester med vatten. Täck över, men förslut ej inom 48 timmar. 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. Inandas inte 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 kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS 2011:18	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Fosforsyra	7664-38-2	AFS 2011:18	NGV(8 h):1 mg/m ³ ; KTV(15 min):3 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 punktutdrag 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. Hudskydd krävs ej.

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	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Gel
Utseende/lukt	Svag karaktäristisk lukt, blå
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	< 1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	> 100 °C [Testmetod: 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	1,1 - 1,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Fullständig
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	1,1 g/ml - 1,2 g/ml

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<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

Starka baser

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

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE4 704,4 mg/kg
Fosforsyra	Dermal	Kanin	LD50 2 740 mg/kg
Fosforsyra	Förtäring	Råtta	LD50 1 530 mg/kg
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyetylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 20 000 mg/kg
Polyetylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 32 770 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Fosforsyra	Människa	Ej sensibiliserande
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyetylenglykol	Marsvin	Ej sensibiliserande
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Fosforsyra		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyetylenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation

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

Fosforsyra	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Fosforsyra	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyetylenglykol	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 125 mg/kg/day	under dräktighet
Polyetylenglykol	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 dagar
Polyetylenglykol	Ej specificerade	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Polyetylenglykol	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 562 mg/animal/day	under dräktighet
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målorg.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyetylenglykol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,008 mg/l	2 veckor

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

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

Polyetylenlyglykol	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,008 mg/l	2 veckor
Polyetylenlyglykol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 veckor
Polyetylenlyglykol	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 veckor
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Fosforsyra	Ingen fara vid aspiration
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Ingen fara vid aspiration
Polyetylenlyglykol	Ingen fara vid aspiration
Aluminiumoxid	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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Zebrafisk	Analog förening	96 h	Letal konc. 50%	5 000 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Grönalger	Analog förening	72 h	Effekt konc. 50%	440 mg/l
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Effekt konc. 50%	7 600 mg/l
Polyetylenlyglykol	25322-68-3	Atlantic Salmon	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc.	>100 mg/l

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

d					50%	
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Fosforsyra	7664-38-2	Golden Orfe	Experimentell	48 h	Ingen obs. effektkonc.	2 400 mg/l
Fosforsyra	7664-38-2	Vattenloppa	Experimentell	50 h	Effektkonc. 50%	1 089 mg/l
Fosforsyra	7664-38-2	Golden Orfe	Modellerad - med QSAR		Ingen obs. effektkonc.	1 089 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylen glykol	25322-68-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	56.2 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosforsyra	7664-38-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	112945-52-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylen glykol	25322-68-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosforsyra	7664-38-2	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 avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Incinerate in a permitted waste incineration facility. Dispose of waste product in a permitted industrial waste facility. Proper destruction may require the use of additional fuel during incineration processes. Empty drums/barrels/containers used for transporting and handling hazardous chemicals (chemical substances/mixtures/preparations classified as Hazardous as per applicable regulations) shall be considered, stored, treated & disposed of as hazardous wastes unless otherwise defined by applicable waste regulations. Consult with the respective regulating authorities to determine the available treatment and disposal facilities.

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 överlåtelse 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 dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-3906-3

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

IMDG-kod: UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., IMDG-Code segregation code: 1 - ACIDS, Dangerous Goods in excepted quantity, EMS: FA,SB.

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikaliereregister

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R34 Frätande.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har ändrats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har ändrats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential 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 5: Information om släckmedel har ändrats.
Avsnitt 6: Information om rengöring 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 hud/handskydd har ändrats.
Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.
Avsnitt 15: Symbolinformation har lagts till.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur har lagts till.
Riskfras har tagits bort.
Skyddsfras har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om akut fara har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter 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, 2014, 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: 29-8287-4 **Version:** 2.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-07-03 **Föregående datum:** 2013-09-25
Version (avser transportinformation): 2.00 (2013-06-25)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)

Produktidentifikationsnummer

70-2011-3903-0

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:

Brandfarligt; R10

Irriterande; Xi; R41

Allergiframkallande; R43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

8% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

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

Ej tillämpligt

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, är detta material inte hudirriterande, men kan ge allvarliga ögonskador (Xi; R41).

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	15 - 25	R43 (Egen) Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	868-77-9	EINECS 212-782-2	15 - 25	Xi:R36-38; R43 - Anm. D (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anm. D (CLP)
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	122334-95-6	EINECS 310-178-4	5 - 15	
Dekametylendimetakrylat	6701-13-9	EINECS 229-745-1	5 - 15	Xi:R36-37-38; R43 (Egen) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Egen)
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 15	
Etanol	64-17-5	EINECS 200-578-6	10 - 15	F:R11 (EU) Flam. Liq. 2, H225 (CLP)
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)	1207736-18-2		1 - 10	Xi:R37-41; R43 (Egen) Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Egen)
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8		1 - 5	
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	EINECS 233-634-3	< 2	Xn:R22; N:R51/53 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	2867-47-2	EINECS 220-	< 2	Xn:R21-22; Xi:R36-38; R43 -

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)

		688-8		Anm. D (EU) R52 (Egen) Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anm. D (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Egen)
dl-kamferkinon	10373-78-1	EINECS 233-814-1	< 2	
Metyletylketon	78-93-3	EINECS 201-159-0	< 0,5	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)

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**

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. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för 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

Formaldehyd
Kolmonoxid
Koldioxid
Irriterande gaser eller ångor
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
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.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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 spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som kan användas för vattenlösliga lösningsmedel (till exempel alkoholer och acetone). Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. 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. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Etanol	64-17-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):1000 mg/m ³ (500 ppm);KTV(15 min):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
Metyletylketon	78-93-3	AFS 2011:18	NGV(8 h):150 mg/m ³ (50 ppm);KTV(15 min):300 mg/m ³ (100 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

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:	Viskös vätska
Utseende/lukt	Karaktäristisk lukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>= 78 °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	30,5 °C [<i>Testmetod</i> :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 - 1,2 [<i>Ref</i> :vatten=1]
Löslighet i vatten	Betydande
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
Viskositet
Densitet

Inga data tillgängliga
Ej tillämpligt
1 - 1,2 g/cm³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar

Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. 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.

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)**Förtäring**

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

Annan information

Produkten innehåller etanol. Alkoholhaltiga drycker och etanol i alkoholhaltiga drycker har klassificerats av IARC (Agency for Research on Cancer) som cancerogen för människa. Det finns också data som kopplar konsumtion av alkoholhaltiga drycker med utvecklingstoxicitet och levertoxicitet. Exponering för etanol vid förutsebar användning av denna produkt förväntas inte orsaka cancer, utvecklingstoxicitet eller levertoxicitet.

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	Inandning-damm/dimma(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Råtta	LD50 5 564 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Etanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15 800 mg/kg
Etanol	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 124,7 mg/l
Etanol	Förtäring	Råtta	LD50 17 800 mg/kg
Dekametylendimetakrylat	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
dl-kamferkinon	Förtäring	liknande föreningar	LD50 300-2000 mg/kg
N,N-Dimetylbenzocain	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,436 mg/l
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Metyletylketon	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
Metyletylketon	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 34,5 mg/l
Metyletylketon	Förtäring	Råtta	LD50 2 737 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Produkten	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Kanin	Minimal irritation
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Minimal irritation
Etanol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dekametylendimetakrylat		Irriterande
Metyletylketon	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten	In vitro data	Frätande

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)

2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Kanin	Måttligt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
Etanol	Kanin	Måttligt irriterande
Dekametylendimetakrylat		Mycket irriterande
Metyletylketon	Kanin	Mycket irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Human och djur	Allergiframkallande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Etanol	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dekametylendimetakrylat		Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	In vivo	Ej mutagen
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etanol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etanol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metyletylketon	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Etanol	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metyletylketon	Inandning	Människa	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dagar
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Etanol	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 38 mg/l	under dräktighet
Etanol	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 5 200 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Metyletylketon	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 14,7	90 dagar

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)

Metyletylketon	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	mg/l LOAEL 8,8 mg/l	under dräktighet
----------------	-----------	---	-------	------------------------	------------------

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etanol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	LOAEL 2,6 mg/l	30 min
Etanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	LOAEL 9,4 mg/l	Ej tillgänglig
Etanol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Etanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg	
Dekametylendimetakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Metyletylketon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1 080 mg/kg	Ej tillämpligt

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Etanol	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dagar
Etanol	Inandning	hematopoetiska systemet immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 25 mg/l	14 dagar
Etanol	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 månader
Etanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dagar
Metyletylketon	Dermal	nervsystem	All data är negativ	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	31 veckor
Metyletylketon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Inandning	hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	7 dagar
Metyletylketon	Förtäring	nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
------	-------

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-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)	1207736-18-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	122334-95-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dekametylendi metakrylat	6701-13-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	8,8 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	1,1 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	380 mg/l
2-Hydroxietylme	868-77-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	227 mg/l

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)

takrylat (HEMA)						
2- Hydroxietylme takrylat (HEMA)	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	345 mg/l
2- Hydroxietylme takrylat (HEMA)	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	160 mg/l
2- Hydroxietylme takrylat (HEMA)	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	24,1 mg/l
2- Dimetylaminoe tylmetakrylat	2867-47-2	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	19 mg/l
2- Dimetylaminoe tylmetakrylat	2867-47-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	33 mg/l
2- Dimetylaminoe tylmetakrylat	2867-47-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	9 mg/l
2- Dimetylaminoe tylmetakrylat	2867-47-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	1 mg/l
2- Dimetylaminoe tylmetakrylat	2867-47-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,48 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Risfisk	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Grönalger	Laboratorium	72 h	Ingen obs. effektkonc.	93 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Vattenloppa	Laboratorium	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	93 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Etanol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	5 012 mg/l
Etanol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	1 000 mg/l
Etanol	64-17-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	42 mg/l
Etanol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	<500 mg/l
Etanol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	11 dagar	Ingen obs. effektkonc.	=9,6 mg/l
dl-kamferkinon	10373-78-1		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
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)	1207736-18-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Dekametylendi metakrylat	6701-13-9	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.52 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dekametylendi metakrylat	6701-13-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3.1 timmar (t 1/2)	Andra metoder
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	29 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Vatten	7732-18-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	33 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	868-77-9	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	868-77-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	10.9 dagar (t 1/2)	Andra metoder
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	95 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)

(HEMA)						
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	2867-47-2	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3.88 timmar (t 1/2)	Andra metoder
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	2867-47-2	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	4.54 dagar (t 1/2)	Andra metoder
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	2867-47-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	95 vikt-%	OECD 301E - Modified OECD Scre
Metyletylketon	78-93-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.8 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Laboratorium Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	28 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Laboratorium Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 vikt-%	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.8 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 vikt-%	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	9.41 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
dl-kamferkinon	10373-78-1	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
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)	1207736-18-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester,	122334-95-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE SCOTCHBOND UNIVERSAL (art. nr. 41258)

reaktionsprodukter med glasartad kvarts						
Dekametylendi metakrylat	6701-13-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-Dimetylbenzocain	10287-53-3	Beräknad Biokonzentrati on		Bioackumuleringfaktor	19	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
Vatten	7732-18-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	868-77-9	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.47	Andra metoder
2-Dimetylaminoethylmetakrylat	2867-47-2	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.13	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Laboratorium Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.29	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.29	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Modellerad BCF - Andra	28 dagar	Bioackumuleringfaktor	3.16	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
Etanol	64-17-5	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.31	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Beräknad Biokonzentrati on	28 dagar	Bioackumuleringfaktor	3.16	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
dl-kamferkinon	10373-78-1	Modellerad Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.52 mg/l	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.

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

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-3903-0

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, III, (--).

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, EMS: FE, SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, III.

ADR: Farligt gods i reducerad mängd, klass 3

IMDG: Dangerous goods in excepted quantities, Class 3

IATA: UN1133 - Dangerous goods in excepted quantities, Class 3

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för härdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Härdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av härdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R11	Mycket brandfarligt.
R21	Skadligt vid hudkontakt.
R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hälsoeffekter - tillagd information - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.

Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.

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

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



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: 16-1922-0 **Version:** 4.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-08-14 **Föregående datum:** 2012-09-07
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-04-26)

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 VENEER CEMENT TRY-IN PASTE (art. nr 7614)

Id-nr

70-2010-3189-8 70-2010-3190-6 70-2010-3191-4 70-2010-3192-2 70-2010-3193-0

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT TRY-IN PASTE (art. nr 7614)

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
Polyetylenglykol	25322-68-3	NLP 500-038-2	80 - 95	
Keramiska material	66402-68-4	EINECS 266-340-9	5 - 15	
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 2	

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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

-

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 med rengöringsmedel och vatten. 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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
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

Ej tillämbart.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

Hudskydd krävs ej.

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	Karaktäristisk lukt, olika nyanser
Luktröskel	<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	<i>Ej tillämpligt</i>
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,3 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Betydande
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,3 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga föreningar *Ej tillämpligt*

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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter i samband med förbränning.

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

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

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

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

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT TRY-IN PASTE (art. nr 7614)**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polyetylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 20 000 mg/kg
Polyetylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 32 770 mg/kg
Keramiska material	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Keramiska material	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polyetylenglykol	Kanin	Minimal irritation
Keramiska material	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Polyetylenglykol	Kanin	Milt irriterande
Keramiska material	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Polyetylenglykol	Marsvin	Ej sensibiliserande
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Polyetylenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Polyetylenglykol	In vitro	Ej mutagen
Polyetylenglykol	In vivo	Ej mutagen
Keramiska material	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Polyetylenglykol	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen
Keramiska material	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyetylenglykol	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 125 mg/kg/day	under dräktighet
Polyetylenglykol	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 dagar
Polyetylenglykol	Ej specificerade	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Polyetylenglykol	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 562 mg/djur/dag	under dräktighet
Keramiska material		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyetylenglykol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,008 mg/l	2 veckor

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyetylenglykol	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,008 mg/l	2 veckor
Polyetylenglykol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 veckor
Polyetylenglykol	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 veckor
Keramiska material	Inandning	lungfribros	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Keramiska material	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,010 mg/l	2 år

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT TRY-IN PASTE (art. nr 7614)

Titandioxid	Inandning	lungfribros	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
-------------	-----------	-------------	---------------------	----------	----------------------	------------------------

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Polyetylenglykol	Ingen fara vid aspiration
Keramiska material	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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Polyetylenglykol	25322-68-3	Atlantic Salmon	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 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	Effekt konc. 50%	>300 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effekt konc.	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effekt konc.	3 mg/l
Keramiska material	66402-68-4		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
Polyetylenglykol	25322-68-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	56.2 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Keramiska material	66402-68-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE RELYX VENEER CEMENT TRY-IN PASTE (art. nr 7614)

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyetylen glykol	25322-68-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF - Andra	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Keramiska material	66402-68-4	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 avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall. Dispose of waste product in a permitted industrial waste facility. As a disposal alternative, incinerate in a permitted waste incineration facility. Proper destruction may require the use of additional fuel during incineration processes. If no other disposal options are available, waste product may be placed in a landfill properly designed for industrial waste.

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

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2010-3189-8, 70-2010-3190-6, 70-2010-3191-4, 70-2010-3192-2,

70-2010-3193-0

Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

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 kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 16: Endast EU - information har modifierats.

Copyright - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.

Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Luftvägssensibilisering - information har modifierats.

Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Målorgan - upprepade exponering, tabell - information har modifierats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Anmärkning (fras) - information har lagts till.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.

Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.

Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.

Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.

Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 2.1: Information om klassificering - information har tagits bort.

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

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