

IMDG-kod: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8, 8.

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

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler

C Frätande

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

R10 Brandfarligt.
R34 Frätande.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S23A Undvik inandning av ånga.
S36/37/39B Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28C Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten i minst 15 minuter.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

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

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2012, 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:** 1.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2012-08-24 **Föregående datum:** 2012-05-30
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-12-20)

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

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

Klassificering:

Frätande; C;R34

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler

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

C Frätande

Innehåller

Fosforsyra

Riskfraser

R34 Frätande.

Skyddsfraser

S23A Undvik inandning av ånga.
S36/37/39B Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28C Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten i minst 15 minuter.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

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 (REACH reg.nr.:01-2119529248-35)	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 15 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****Ögonkontakt**

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

Hudkontakt

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

kläder före återanvändning.

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök 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 en koldioxid- eller pulversläckare.

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. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en polyetenbelagd metallbehållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. Täck över, men förslut ej inom 48 timmar.

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

Endast för industriell/yrkesmässig användning. 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. 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 2005:17	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 2005:17	NGV(8 h):1 mg/m ³ ; KTV(15 min):3 mg/m ³	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Hud/handskydd

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

Andningsskydd

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
pH	< 1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	> 100 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
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 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	Fullständig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<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:

Ögonkontakt

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

Hudkontakt

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

Inandning

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

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		Ingen testdata tillgänglig; beräknad ATE4 704 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 30 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Kanin	LC50 > 1,9 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		Frätande
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetylenglykol		Minimal irritation
Aluminiumoxid		Inga data tillgängliga

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Fosforsyra		Ej sensibiliserande
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyetylenglykol		Inga data tillgängliga
Aluminiumoxid		Inga data tillgängliga

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Fosforsyra		Inga data tillgängliga
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)		Inga data tillgängliga
Polyetylenglykol		Inga data tillgängliga
Aluminiumoxid		Inga data tillgängliga

Mutagenitet i könseller

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

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Fosforsyra			Inga data tillgängliga
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Polyetylenglykol			Inga data tillgängliga
Aluminiumoxid	Inandning		Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 750 mg/kg/day	
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	Ej specificerade	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	

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

Aluminiumoxid		Inga data tillgängliga			
---------------	--	------------------------	--	--	--

Målg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)			Inga data tillgängliga			
Polyetylenglykol	Inandning	irritation i luftvägarna	All data är negativ		Irriterande Negativ	
Aluminiumoxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Fosforsyra			Inga data tillgängliga			
Amorf kiseldioxid (syntetisk, kristallinfri)	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Polyetylenglykol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 1 128 mg/kg/day	
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.		NOAEL N/A	
Aluminiumoxid	Inandning	lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A	

Fara vid aspiration

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

Akut fara (för vattenmiljön)

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

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.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-3906-3

ADR/RID: UN1805, FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 8, (--).

IMDG-kod: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8.

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 2: Klassificering rubrik har ändrats.

Avsnitt 9: Relativ densitet, information har ändrats.

Avsnitt 2: Information om klassificering har ändrats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.

Avsnitt 7: Förhållanden för säker lagring har ändrats.

Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.

Avsnitt 2: Referens R-fras har lagts till.

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.

Farosymboler

Xi Irriterande

Innehåller

2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA); 2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5); Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA); Dekametylendimetakrylat

RiskfraserR10 Brandfarligt.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.**Skyddsfraser**S24 Undvik kontakt med huden.
S37/39A Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.**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. 1, 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)
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 15	
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)
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,

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

				H317; STOT SE 3, H335 (Egen)
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8		1 - 5	
dl-kamferkinon	10373-78-1	EINECS 233-814-1	< 2	
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)
(Dimetylamino)etylmetakrylat	2867-47-2	EINECS 220-688-8	< 2	Xn:R21-22; Xi:R36-38; R43 - Anm. D (EU) Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anm. D (CLP)
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 15 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****Ögonkontakt**

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

Hudkontakt

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

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, 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 släckare avsedd för brandfarliga vätskor och fasta ämnen, 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 alkohol och aceton). 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. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. 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. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inte i stark värme. Skyddas från solljus. 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 2005:17	NGV(8 h):1000 mg/m ³ (500 ppm);KTV(15 min):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
Metyletylketon	78-93-3	AFS 2005:17	NGV(8 h):150 mg/m ³ (50 ppm);KTV(15 min):300 mg/m ³ (100 ppm)	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

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.

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:	Viskös vätska
Utseende/luft	Karaktäristisk lukt
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	≥ 78 °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>

Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig vätska: kategori 3.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	30,5 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1 - 1,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Betydande
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Viskositet	Ej tillämpligt
Densitet	1 - 1,2 g/cm ³

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

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:

Ögonkontakt

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

Hudkontakt

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

Inandning

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

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. Etanol i drycker klassificeras av IARC som cancerframkallande, och det finns även data som kopplar etanolförtäring till leversjukdom och utvecklingstoxicitet. Inga av dessa risker anses föreligga vid avsedd användning av denna produkt.

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen testdata tillgänglig; beräknad ATE4 347 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 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 125 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
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)			Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga
dl-kamferkinon			Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylbenzocain	Förtäring		LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg
(Dimetylamino)etylmetakrylat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
(Dimetylamino)etylmetakrylat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,436 mg/l
(Dimetylamino)etylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Metyletylketon	Dermal	Kanin	LD50 8 001 mg/l
Metyletylketon	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 35 mg/kg
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)		Milt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)		Minimal irritation
Etanol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dekametylendimetakrylat		Irriterande
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts		Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
dl-kamferkinon		Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylbenzocain		Inga data tillgängliga
(Dimetylamino)etylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Metyletylketon		Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten	In vitro data	Frätande
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Måttligt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)		Måttligt irriterande
Etanol	Kanin	Måttligt irriterande
Dekametylendimetakrylat		Mycket irriterande
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts		Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
dl-kamferkinon		Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylbenzocain		Inga data tillgängliga
(Dimetylamino)etylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Metyletylketon		Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Allergiframkallande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)		Allergiframkallande
Etanol	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dekametylendimetakrylat		Allergiframkallande
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts		Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
dl-kamferkinon		Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylbenzocain		Inga data tillgängliga
(Dimetylamino)etylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Metyletylketon		Inga data tillgängliga

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Inga data tillgängliga
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)		Inga data tillgängliga
Etanol		Inga data tillgängliga

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

Dekametylendimetakrylat		Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts		Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
dl-kamferkinon		Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylbenzocain		Inga data tillgängliga
(Dimetylamino)etylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Metyletylketon		Inga data tillgängliga

Mutagenitet i könseller

Namn	Expo.väg	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etanol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etanol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dekametylendimetakrylat		Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts		Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
dl-kamferkinon		Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylbenzocain		Inga data tillgängliga
(Dimetylamino)etylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Metyletylketon	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)			Inga data tillgängliga
Etanol	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dekametylendimetakrylat			Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts			Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)			Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga
dl-kamferkinon			Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylbenzocain			Inga data tillgängliga
(Dimetylamino)etylmetakrylat			Inga data tillgängliga
Metyletylketon	Inandning		Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingsstoxiskt		NOAEL 1 000 mg/kg/day	

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

Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingsdata tillgängliga		NOAEL 0,8 mg/kg/day	
Etanol	Inandning	Ej utvecklingsdata tillgängliga	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
Dekametylendimetakrylat		Inga data tillgängliga			
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts		Inga data tillgängliga			
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)		Inga data tillgängliga			
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga			
dl-kamferkinon		Inga data tillgängliga			
N,N-Dimetylbenzocain		Inga data tillgängliga			
(Dimetylamino)etylmetakrylat		Inga data tillgängliga			
Metyletylketon	Inandning	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		LOAEL 8,8 mg/l	

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga			
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)			Inga data tillgängliga			
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	Data är ej	Hund	NOAEL 3 000	

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

		urinblåsa	tillräcklig för klassificering		mg/kg	
Dekametylendi metakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		Irriterande Positiv	
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl) propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts			Inga data tillgängliga			
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)			Inga data tillgängliga			
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga			
dl-kamferkinon			Inga data tillgängliga			
N,N-Dimetylbenzocain			Inga data tillgängliga			
(Dimetylamino)etylmetakrylat			Inga data tillgängliga			
Metyletylketon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 29 mg/l	
Metyletylketon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Metyletylketon	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 1 500 mg/kg/day	
Metyletylketon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOAEL 1 080 mg/kg	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga			
Bisfenol-A-diglycidyleterdi metakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ		NOAEL 0,8 mg/kg/day	
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	Råtta	LOAEL 8 000	4 månader

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

			tillräcklig för klassificering		mg/kg/day	
Etanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dagar
Dekametylendi metakrylat			Inga data tillgängliga			
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts			Inga data tillgängliga			
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och fosforoxid (P2O5)			Inga data tillgängliga			
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga			
dl-kamferkinon			Inga data tillgängliga			
N,N-Dimetylbenzocain			Inga data tillgängliga			
(Dimetylamino)etylmetakrylat			Inga data tillgängliga			
Metyletylketon	Dermal	nervsystem	All data är negativ		NOAEL 2	
Metyletylketon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 14,7 mg/l	
Metyletylketon	Inandning	hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler	All data är negativ		NOAEL 14,7 mg/l	
Metyletylketon	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 1 500 mg/kg/day	
Metyletylketon	Förtäring	nervsystem	All data är negativ		NOAEL 173 mg/kg/day	

Fara vid aspiration

Namn	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Ingen fara vid aspiration
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ingen fara vid aspiration
Etanol	Ingen fara vid aspiration
Dekametylendi metakrylat	Ingen fara vid aspiration
2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts	Ingen fara vid aspiration
2-Propensyra, 2-metyl-, reaktionsprodukter med 1,10-dekandiol och	Ingen fara vid aspiration

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

fosforoxid (P2O5)	
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Ingen fara vid aspiration
dl-kamferkinon	Ingen fara vid aspiration
N,N-Dimetylbenzocain	Ingen fara vid aspiration
(Dimetylamino)etylmetakrylat	Ingen fara vid aspiration
Metyletylketon	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

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

GHS Akut3: Skadligt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

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.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-3903-0

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

IMDG-kod: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,, IMDG-Code segregation code: -.

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

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. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

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)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Farligt 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.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R11	Mycket brandfarligt.
-----	----------------------

R21	Skadligt vid hudkontakt.
R22	Farligt 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.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Skyddsfras har ändrats.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten har ändrats.

Avsnitt 2: Klassificering rubrik har ändrats.

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

Avsnitt 2: Information om klassificering har ändrats.

Upphovsrätt har ändrats.

Avsnitt 9: Information om flampunkt. har ändrats.

Avsnitt 1: Information om första upplagan har ändrats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell har ändrats.

Fara vid aspiration, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.

Cancerogenitet, tabell har ändrats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.

Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.

Hudsensibilisering, tabell har ändrats.

Luftvägssensibilisering har ändrats.

Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.

Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.

Målorgan - upprepad exponering, tabell har ändrats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Hälsoeffekter - tillagd information har ändrats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel har ändrats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.

Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.

Tabell i två kolumner visar förteckningen över faroangivelserna (H) för alla ämnen som ingår i materialet. har ändrats.

Avsnitt 14: Transportklassificering har lagts till.

Avsnitt 9: Beskrivning av valfria egenskaper har lagts till.

Avsnitt 15: Information om svenska regler har lagts till.

Avsnitt 15: Rubrik Information om nationell svensk lagstiftning har lagts till.

Avsnitt 2: Referens R-fras har lagts till.

Avsnitt 11: Tabellrubrik GHS-klassificering 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, 2012, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 29-9001-8 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2012-01-26 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-01-26)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklass

Irriterande

Allergiframkallande

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler

Xi Irriterande

Innehåller

2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

propandiyldimetakrylat och fosforoxid; Trietylenglykoldimetakrylat (TegDMA)

Riskfraser

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Kommentarer angående märkning

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

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Silanbehandlat glaspulver	-		50 - 60	
2-Propensyra, 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5		20 - 30	Xi:R41; R43 (Egen) Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Trietylenglykoldimetakrylat (TegDMA)	109-16-0	EINECS 203-652-6	10 - 20	R43 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	5 - 10	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	EINECS 266-046-0	< 3	
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	EINECS 231-892-1	< 1	O:R8; Xn:R22; Xi:R36-37-38; R42-43 (Råvarulev) R52 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Råvarulev)
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	EINECS 236-050-7	< 0,25	O:R7; Xi:R38; N:R50/53; R43 (Råvarulev) Org. Perox. CD, H242; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Råvarulev)

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

Se avsnitt 15 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

Ögonkontakt

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

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, 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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Skyddas från solljus.

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
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m ³	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

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

Enligt god yrkeshygienisk praxis:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Hud/handskydd

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

Andningsskydd

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	tandfärgad pasta med svag akryllukt
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	2 - 2,2 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	2 - 2,2 g/cm ³

9.2 Annan information

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ämne**

Inga kända.

Betingelser**Avsnitt 11: Toxikologisk information**

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Symptom och tecken på exponering**

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Hudkontakt

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

Inandning

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

Förtäring

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (77,645526% okänt)
2-Propensyra, 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid			Inga data tillgängliga	
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)	Förtäring	Råtta	LD50 10 837 mg/kg	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l	Kategori5

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg	Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier	Dermap		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg	Kategori 5
Natriumperoxidisulfat			Inga data tillgängliga	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid		Inga data tillgängliga	
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)		Milt irriterande	Kategori 3
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Natriumperoxidisulfat		Inga data tillgängliga	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Inga data tillgängliga	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid		Inga data tillgängliga	
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)		Måttligt irriterande	Kategori 2B
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Glasoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Natriumperoxidisulfat		Inga data tillgängliga	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Inga data tillgängliga	

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1 baserat på komponentdata
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid		Inga data tillgängliga	
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)		Allergiframkallande	Kategori 1
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Natriumperoxidisulfat		Inga data tillgängliga	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Inga data tillgängliga	

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
------	-----	-------	-------------

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

Produkten		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid		Inga data tillgängliga	
Trietylenglykoldimetakrylat (TegDMA)		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Glaxoxidkemikalier		Inga data tillgängliga	
Natriumperoxidisulfat		Inga data tillgängliga	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid		Inga data tillgängliga	
Trietylenglykoldimetakrylat (TegDMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Glaxoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Natriumperoxidisulfat		Inga data tillgängliga	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Inga data tillgängliga	

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid			Inga data tillgängliga	
Trietylenglykoldimetakrylat (TegDMA)	Dermal		Ej cancerogen	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade		Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Glaxoxidkemikalier	Inandning		Cancerogen	Kategori 2
Natriumperoxidisulfat			Inga data tillgängliga	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			Inga data tillgängliga	

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter		Inga data tillgängliga				

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid						
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt			NOAEL 1 mg/kg/day	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt			NOAEL 1 350 mg/kg	
Glasoxidkemikalier		Inga data tillgängliga				
Natriumperoxidisulfat		Inga data tillgängliga				
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat		Inga data tillgängliga				

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etanediyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid			Inga data tillgängliga				
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)	Dermal	blod	All data är negativ		NOAEL N/A		Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
Natriumperoxidisulfat			Inga data tillgängliga				
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			Inga data tillgängliga				

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
------	----------	---------	-------	-----	----------	----------	-------------

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]jester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldi metakrylat och fosforoxid			Inga data tillgängliga				
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A		Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A		Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A		Ej klassificerad
Natriumperoxidisulfat			Inga data tillgängliga				
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			Inga data tillgängliga				

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]jester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Trietylglykoldimetakrylat (TegDMA)	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Glasoxidkemikalier	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Natriumperoxidisulfat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

3M ESPE RELYX ULTIMATE BASE PASTE

detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Akut fara (för vattenmiljön)

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

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

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

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R42	Kan ge allergi vid inandning.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R7	Kan orsaka brand.
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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, 2012, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 29-9002-6 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2012-01-26 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-01-26)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklass

Irriterande

Allergiframkallande

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler

Xi Irriterande

Innehåller

2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiyylester

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Riskfraser

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S24 Undvik kontakt med huden.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

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

Se avsnitt 15 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

Ögonkontakt

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

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, 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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Skyddas från solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Kalciumhydroxid	1305-62-0	AFS 2005:17	NGV(som inhalerbart damm)(8 h):3 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2005:17	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

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

Andningsskydd

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende/luft

tandfärgad pasta med svag akrylatlukt

pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	2 - 2,2 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	2 - 2,2 g/cm ³

9.2 Annan information

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Inandning

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

Förtäring

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

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (75,186811% okänt)
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 600 mg/kg	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester			Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l	Kategori5
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg	Ej klassificerad
Kalciumhydroxid	Förtäring	Råtta	LD50 7 340 mg/kg	Ej klassificerad
Natrium p-toluensulfonat			Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester			Inga data tillgängliga	
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg	Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 7 mg/l	Kategori5
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg	Ej klassificerad

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat		Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Kalciumhydroxid		Inga data tillgängliga	
Natrium p-toluensulfonat		Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat		Milt irriterande	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Kalciumhydroxid		Inga data tillgängliga	
Natrium p-toluensulfonat		Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Milt irriterande	Ej klassificerad

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1 baserat på komponentdata
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Kalciumhydroxid		Inga data tillgängliga	
Natrium p-toluensulfonat		Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat		Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Kalciumhydroxid		Inga data tillgängliga	
Natrium p-toluensulfonat		Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Kalciumhydroxid		Inga data tillgängliga	
Natrium p-toluensulfinat		Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester		Inga data tillgängliga	
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Titandioxid	Förtäring	Ej mutagen	Ej klassificerad

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat			Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester			Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade		Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Kalciumhydroxid			Inga data tillgängliga	
Natrium p-toluensulfinat			Inga data tillgängliga	
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiylester			Inga data tillgängliga	
Titandioxid	Förtäring		Ej cancerogen	Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning		Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat		Inga data tillgängliga				
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester		Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 350 mg/kg		
Kalciumhydroxid		Inga data tillgängliga				

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Natrium p-toluensulfinat		Inga data tillgängliga				
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester		Inga data tillgängliga				
Titandioxid		Inga data tillgängliga				

Målgorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat			Inga data tillgängliga				
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester			Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxidprodukter med kiseldioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
Kalciumhydroxid			Inga data tillgängliga				
Natrium p-toluensulfinat			Inga data tillgängliga				
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester			Inga data tillgängliga				
Titandioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat			Inga data tillgängliga				
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester			Inga data tillgängliga				

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

ter							
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A		Ej klassificerad
Kalciumhydroxid			Inga data tillgängliga				
Natrium p-toluensulfonat			Inga data tillgängliga				
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester			Inga data tillgängliga				
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 10 mg/m ³		Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning	lungfribros	All data är negativ		NOAEL N/A		Ej klassificerad

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kalciumhydroxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Natrium p-toluensulfonat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
2-Propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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 beståndsdel uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

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

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

3M ESPE RELYX ULTIMATE CATALYST PASTE

Inga testdata tillgängliga för produkten
Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Tomma fat/behållare som har använts för transport och hantering av farliga kemikalier (kemiska substanser/blandningar/beredningar klassificerade som farliga enligt gällande lagstiftning) ska hanteras som farlig avfall om inte annat anges i gällande föreskrifter. Rådgör med ansvarig myndighet för att bestämma lämplig avfallshantering. Kan förbrännas i godkänd avfallsförbränningsanläggning. Korrekt destruktion kan kräva användning av extra bränsle under förbränningsprocesserna.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

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

Källa

IARC

cancerogen för
människor

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

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

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

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

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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.