

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5).

Information om uppdateringar

Ändringar:

Anmärkning (fras) - information har modifierats.

Avsnitt 1: Information om användningar som det avråds ifrån - information har lagts till.

Avsnitt 2: EU DPD, ej relevant - information har lagts till.

Avsnitt 2: EU CLP, ej relevant - information har lagts till.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

Kitetikett sammansättningsinformation - information har tagits bort.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2015, 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: 21-0049-3 **Version:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-01-12 **Föregående datum:** 2013-09-06
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-10-05)

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 VITREBOND PLUS LINER PASTE A

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5).

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

Klassificering:

Allergiframkallande; R43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER PASTE A

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

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

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	None		70 - 80	
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 20	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	1 - 10	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	< 2	
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	< 2	R43 (Egen) Skin Sens. 1B, H317 (Egen)

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

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

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Karaktäristisk lukt, beige-vit till gul färg
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,9 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER PASTE A

Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	$\geq 300\ 000\ \text{mm}^2/\text{s}$ [Testmetod: Brookfield]
Densitet	1,9 g/cm ³

9.2 Annan information

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

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER PASTE A

symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 5 000 mg/kg
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 5 564 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
2-Hydroxietylmetakrylat	Kanin	Minimal irritation
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Minimal irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
2-Hydroxietylmetakrylat	Kanin	Måttligt irriterande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER PASTE A**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Marsvin	Allergiframkallande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	In vivo	Ej mutagen
2-Hydroxietylmetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dagar
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER PASTE A**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	Förtäring	endokrina systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Mus	NOAEL 0,8 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

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

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	227 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	380 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	345 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	24,1 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	160 mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleterdimetakrylat (BisGMA)	1565-94-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glaspulver	None		Data ej			

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER PASTE A

(65997-17-3), ytmodifierad med 2- propensyra, 2 metyl-3- (trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0), bulkmaterial			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
---	--	--	--	--	--	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2- Hydroxietylme takrylat	868-77-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	10.9 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Vatten	7732-18-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2- propensyra, 2 metyl-3- (trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0), bulkmaterial	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N- (trimetylsilyl)-, hydrolyspro- dukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2- Hydroxietylme takrylat	868-77-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbruknin g	95 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat (BisGMA)	1565-94-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	33 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Vatten	7732-18-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol-A- diglycidyleterd imetakrylat	1565-94-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER PASTE A

(BisGMA)		klassificering.				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.47	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt/ämne	Cas-nr	Ozonedbrytande potential	Global uppvärmningspotential
Vatten	7732-18-5	0	

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka

istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikaliregister

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Information om uppdateringar

Ändringar:

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

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

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

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

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Avsnitt 1: Information om användningar som det avråds ifrån - information har lagts till.
Ej tillämpligt - information har lagts till.
Ej tillämpligt - information har lagts till.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Text om luftvägssensibilisering - information har lagts till.
Avsnitt 11: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har lagts till.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.

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

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2015, 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: 21-0047-7 **Version:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-03-04 **Föregående datum:** 2013-09-09
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-10-05)

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 VITREBOND PLUS LINER LIQUID B

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna

Telefon: 08-92 21 00

e-post: miljo.sv@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5).

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

Klassificering:

Allergiframkallande; R43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER LIQUID B

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5).

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8		40 - 50	
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	30 - 40	
2-Hydroxietylmetakrylat	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)

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

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

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. 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

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 en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en polyetenbelagd metallbehållare. Torka upp rester med vatten. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Refer to Section 8 and Section 13 for more information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utseende/lukt	Svag akrylatlukt, gul
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	2,5
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	> 101,1 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	≤ 186 158,4 Pa [vid 55 °C] [<i>Detaljer: MITS data</i>]
Relativ densitet	1,14 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	200 - 300 mm ² /s
Densitet	1,14 g/ml

9.2 Annan information

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

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
-------------	--------------------

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER LIQUID B**Förtäring**

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE300 - 2 000 mg/kg
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 5 564 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	In vivo	Ej mutagen
2-Hydroxietylmetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dagar
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER LIQUID B

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 5 000 mg/kg	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	380 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	227 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	345 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	160 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	24,1 mg/l
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	10.9 dagar (t 1/2)	Andra metoder

3M ESPE VITREBOND PLUS LINER LIQUID B

2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	95 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Vatten	7732-18-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.47	Andra metoder
Vatten	7732-18-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka

istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Global inventory status

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Anmärkning (fras) - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

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

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

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

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

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

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

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

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Avsnitt 1: Information om användningar som det avråds ifrån - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.
Avsnitt 2: EU DPD, ej relevant - information har lagts till.
Avsnitt 2: EU CLP, ej relevant - information har lagts till.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Text om luftvägssensibilisering - information har lagts till.
Avsnitt 11: Specifik organoxicitet - upprepade exponering, text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har lagts till.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, text - information har lagts till.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.

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

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