

3M ESPE KETAC CEM PLUS AUTOMIX CEMENT (art. nr. 3536)



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 31-4087-8 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-01-10 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-10)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE KETAC CEM PLUS AUTOMIX CEMENT (art. nr. 3536)

Id-nr

70-2010-8891-4 70-2010-8892-2

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

Dentalprodukt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

31-4086-0, 31-4085-2

TRANSPORTINFORMATION

70-2010-8891-4, 70-2010-8892-2

Klassas ej som farligt gods.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Färosymbol(er)



Hälsoskadlig

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Skyddsfraser

S22	Undvik inandning av damm.
S24	Undvik kontakt med huden.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
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).

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	31-4085-2	Version:	1.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-01-10	Föregående datum:	2013-01-10
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-10)			

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 KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A

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:

Allergiframkallande; R43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Silanbehandlad filler	-		70 - 80	
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 20	
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	868-77-9	EINECS 212-782-2	5 - 10	Xi:R36-38; R43 - Anm. D (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anm. D (CLP)
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	1 - 5	
4-Dimetylaminofenetylalkohol	50438-75-0		< 1	Xi:R36-37-38; R43 (Egen) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, 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

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.

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

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

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. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

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

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Beige till ljusgul, karaktäristisk lukt
pH	<i>Inga data tillgängliga</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	1,5 [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>

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A

Viskositet

Inga data tillgängliga

Densitet

1,5 g/cm³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar

Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

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

Ångor som frigges under härdning kan orsaka ögonirritation. Symptom kan vara: rodnad, svullnad, smärta, tårar och suddig eller dimmig syn.

Hudkontakt

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

Inandning

Ångor som frigörs under användning kan orsaka irritation i luftvägarna. Symtom kan vara hosta, nysningar, huvudvärk, heshet samt näs- och halsont.

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A**Förtäring**

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Råtta	LD50 5 564 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
4-Dimetylamino-fenetylalkohol			Inga data tillgängliga

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Milt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
4-Dimetylamino-fenetylalkohol		Inga data tillgängliga

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Måttligt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
4-Dimetylamino-fenetylalkohol		Inga data tillgängliga

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Allergiframkallande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
4-Dimetylamino-fenetylalkohol		Inga data tillgängliga

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Inga data tillgängliga
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga
4-Dimetylamino-fenetylalkohol		Inga data tillgängliga

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
4-Dimetylamino-fenetylalkohol		Inga data tillgängliga

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
4-Dimetylaminofenetylalkohol			Inga data tillgängliga

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 000 mg/kg/day	
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
4-Dimetylaminofenetylalkohol		Inga data tillgängliga			

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
4-Dimetylaminofenetylalkohol			Inga data tillgängliga			

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-hydroxietylmetakrylat			Inga data tillgängliga			

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A

(HEMA)						
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyso- produkter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
4-Dimetylamino fenetylalkohol			Inga data tillgängliga			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Ingen fara vid aspiration
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyso- produkter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
4-Dimetylamino fenetylalkohol	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 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 kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av 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.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Information om uppdateringar

Ändringar:

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE A
--

Avsnitt 1: Information om första upplagan har ändrats.

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

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	31-4086-0	Version:	1.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-01-10	Föregående datum:	Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-10)			

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 KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B

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:

Irriterande; Xi; R36/38
Allergiframkallande; R42/43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B



Hälsoskadlig

Innehåller

2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan; 2-hydroxietylmetakrylat (HEMA); Dikaliumperoxidsulfat

Riskfraser

R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Skyddsfraser

S22 Undvik inandning av damm.
S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
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

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Silanbehandlat keramiskt material	444758-98-9		30 - 40	
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8		20 - 30	
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	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	5 - 15	
Kaliumdivätefosfat	7778-77-0	EINECS 231-913-4	1 - 5	
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan	1830-78-0	EINECS 217-388-4	1 - 5	Xi:R36-37-38; R43; R52 (Egen) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Egen)
Dikaliumperoxidsulfat	7727-21-1	EINECS 231-781-8	1 - 5	O:R8; Xn:R22; Xi:R36-37-38; R42-43 (EU) Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (CLP)

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B

Glycerylmetakrylat	5919-74-4	EINECS 227-642-6	< 1	
Butylhydroxitoluen	128-37-0	EINECS 204-881-4	< 0,5	R53 (Egen) STOT RE 2, H373 (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

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: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid
Koldioxid

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

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 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**

Undvik ögonkontakt. 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 avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. 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**

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögon/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Hud/handskydd

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

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

Andningsskydd

Gör en exponeringsbedömning. Välj ut och använd lämpligt andningsskydd för att förhindra exponering via inandning. Vid behov, konsultera tillverkaren för att välja lämplig typ av 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	Klar till svagt gul färg, karaktäristisk lukt.
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</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	1,5 [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	1,5 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

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

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. 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. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

Förtäring

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen testdata tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Silanbehandlat keramiskt material	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Silanbehandlat keramiskt material	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Råtta	LD50 5 564 mg/kg
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan			Inga data tillgängliga
Kaliumdivätefosfat	Dermal	Kanin	LD50 > 4 640 mg/kg
Kaliumdivätefosfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 4 640 mg/kg
Dikaliumperoxidsulfat	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Dikaliumperoxidsulfat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 10,7 mg/l

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B

Dikaliumperoxidsulfat	Förtäring	Råtta	LD50 1 130 mg/kg
Glycerylmetakrylat			Inga data tillgängliga
Butylhydroxitoluen	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Milt irriterande
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxiopropan		Inga data tillgängliga
Kaliumdivätefosfat		Inga data tillgängliga
Dikaliumperoxidsulfat		Inga data tillgängliga
Glycerylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Butylhydroxitoluen		Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Måttligt irriterande
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxiopropan		Inga data tillgängliga
Kaliumdivätefosfat		Inga data tillgängliga
Dikaliumperoxidsulfat		Inga data tillgängliga
Glycerylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Butylhydroxitoluen		Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material		Data är ej tillräcklig för klassificering
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Allergiframkallande
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxiopropan		Inga data tillgängliga
Kaliumdivätefosfat		Inga data tillgängliga
Dikaliumperoxidsulfat		Inga data tillgängliga
Glycerylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Butylhydroxitoluen		Data är ej tillräcklig för klassificering

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)		Inga data tillgängliga
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxiopropan		Inga data tillgängliga
Kaliumdivätefosfat		Inga data tillgängliga
Dikaliumperoxidsulfat		Inga data tillgängliga
Glycerylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Butylhydroxitoluen		Inga data tillgängliga

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Silanbehandlat keramiskt material		Inga data tillgängliga
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	In vivo	Ej mutagen
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxiopropan		Inga data tillgängliga
Kaliumdivätefosfat		Inga data tillgängliga

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B

Dikaliumperoxidsulfat		Inga data tillgängliga
Glycerylmetakrylat		Inga data tillgängliga
Butylhydroxitoluen	In vivo	Ej mutagen
Butylhydroxitoluen	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Silanbehandlat keramiskt material	Inandning		Cancerogen
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan			Inga data tillgängliga
Kaliumdivätefosfat			Inga data tillgängliga
Dikaliumperoxidsulfat			Inga data tillgängliga
Glycerylmetakrylat			Inga data tillgängliga
Butylhydroxitoluen	Dermal		Ej cancerogen
Butylhydroxitoluen	Förtäring		Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Silanbehandlat keramiskt material		Inga data tillgängliga			
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra		Inga data tillgängliga			
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 1 000 mg/kg/day	
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dagar
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan		Inga data tillgängliga			
Kaliumdivätefosfat		Inga data tillgängliga			
Dikaliumperoxidsulfat		Inga data tillgängliga			
Glycerylmetakrylat		Inga data tillgängliga			
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 25 mg/kg/day	
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Silanbehandlat keramiskt material	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga			
2-hydroxyetylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga			
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan			Inga data tillgängliga			
Kaliumdivätefosfat			Inga data tillgängliga			
Dikaliumperoxidsulfat			Inga data tillgängliga			
Glycerylmetakrylat			Inga data tillgängliga			
Butylhydroxitoluen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Silanbehandlat keramiskt material	Inandning	lungfribros	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:		NOAEL N/A	
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra			Inga data tillgängliga			
2-hydroxyetylmetakrylat (HEMA)			Inga data tillgängliga			
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan			Inga data tillgängliga			
Kaliumdivätefosfat			Inga data tillgängliga			
Dikaliumperoxidsulfat			Inga data tillgängliga			
Glycerylmetakrylat			Inga data tillgängliga			
Butylhydroxitoluen	Dermal	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A	
Butylhydroxitoluen	Förtäring	lever	Kan orsaka organskador genom lång eller		NOAEL 25 mg/kg/day	

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B

			upprepad exponering:			
Butylhydroxitoluen	Förtäring	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOAEL 526 mg/kg/day	
Butylhydroxitoluen	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 3 480 mg/kg/day	
Butylhydroxitoluen	Förtäring	endokrina systemet njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 25 mg/kg/day	

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Silanbehandlat keramiskt material	Ingen fara vid aspiration
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Ingen fara vid aspiration
2-hydroxietylmetakrylat (HEMA)	Ingen fara vid aspiration
2-Hydroxi-1,3-dimetakryloxipropan	Ingen fara vid aspiration
Kaliumdivätefosfat	Ingen fara vid aspiration
Dikaliumperoxidsulfat	Ingen fara vid aspiration
Glycerylmetakrylat	Ingen fara vid aspiration
Butylhydroxitoluen	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**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet****Beståndsdelar**

Butylhydroxitoluen

CAS-nr

128-37-0

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

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

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

3M ESPE KETAC CEM PLUS CEMENT PASTE B
--

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R42	Kan ge allergi vid inandning.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
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.