



## Säkerhetsdatablad

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

**Dokumentnummer:** 16-2782-7 **Version:** 2.01  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2013-07-29 **Föregående datum:** 2013-07-18  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-07-18)

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 CAVIT

#### Id-nr

70-2011-0462-0      70-2011-0465-3      70-2011-0466-1      70-2011-3641-6      70-2011-3642-4

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

##### Identifierade användningar

Dentalprodukt

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna

**Telefon:** 08-92 21 00

**e-post:** miljo.sv@mmm.com

**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering:

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

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

##### Klassificering:

Miljöfarlig; N; R50/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet****Farosymbol(er)**

-

**Innehåller**

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser -**

Skyddsfraser -

**Kommentarer angående märkning**

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

**2.3 Andra faror**

Inga kända

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Zinkoxid	1314-13-2	EINECS 215-222-5	30 - 50	N:R50/53 (EU)  Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Kalciumsulfat	7778-18-9	EINECS 231-900-3	1 - 30	
Trietylglykoldiacetat	111-21-7	EINECS 203-846-0	10 - 20	R52 (Egen)
Bariumsulfat	7727-43-7	EINECS 231-784-4	0 - 20	
Talk	14807-96-6	EINECS 238-877-9	0 - 20	
Zinksulfat	7733-02-0	EINECS 231-793-3	5 - 10	Xn:R22; Xi:R41; N:R50/53 (EU)  Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Råvarulev)
Polyvinylacetat	9003-20-7		1 - 5	

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

##### **Ögonkontakt**

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

##### **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

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

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. 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

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Zinkoxid	1314-13-2	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Talk	14807-96-6	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> ;NGV(som totaldamm)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup>	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"  
 NGV: Nivågränsvärde  
 KTV: Korttidsvärde  
 ppm: parts per million, miljondelar  
 mg/m<sup>3</sup>: 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

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**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast ämne
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Pasta
<b>Utseende/lukt</b>	Svag, karaktäristisk lukt. Rosa, grå eller vit färg.
<b>Luktröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Smältpunkt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej klassificerad
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Flampunkt</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Ångtryck</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Relativ densitet</b>	2,6 - 3,0 [Ref:vatten=1]
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Avdunstningshastighet</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Ångdensitet</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Densitet</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup> - 3 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Annan information**

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

**Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation sker ej

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

**Ämne**

Inga kända.

**Betingelser****Avsnitt 11: Toxikologisk information**

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

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

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

**Inandning**

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

**Hudkontakt**

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

**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Förtäring**

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

**Toxikologiska data****Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zinkoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalciumsulfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Talk	Förtäring		LD50 Ej tillgänglig
Trietylenglykoldiacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bariumsulfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 000 mg/kg
Zinksulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyvinylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 9 700 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Zinkoxid	Human och djur	Ingen signifikant irritation
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bariumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**3M ESPE CAVIT**

Trietylenglykoldiacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Zinksulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyvinylacetat	Kanin	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Produkten	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Zinkoxid	Kanin	Milt irriterande
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bariumsulfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylenglykoldiacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Zinksulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyvinylacetat	liknande hälsofaror	Måttligt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Zinkoxid	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bariumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldiacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Talk		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinksulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyvinylacetat	Människa	Ej sensibiliserande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Zinkoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bariumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldiacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Talk	Människa	Ej sensibiliserande
Zinksulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyvinylacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Expo.väg	Värde
Zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bariumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för

**3M ESPE CAVIT**

		klassificering.
Trietylenglykoldiacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Talk	In vitro	Ej mutagen
Talk	In vivo	Ej mutagen
Zinksulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Zinkoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bariumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietylenglykoldiacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Talk	Inandning	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinksulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyvinylacetat	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Zinkoxid	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bariumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylenglykoldiacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Talk	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 600 mg/kg	under organbildning
Zinksulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Målg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Zinkoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bariumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig			



**3M ESPE CAVIT**

			för klassificering.			
Trietylenglyk oldiacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Zinksulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
Zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader
Kalciumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Talk	Inandning	pneumokoniosis	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Talk	Inandning	lungfribros   andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 veckor
Bariumsulfat	Inandning	pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Trietylenglyk oldiacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Zinksulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Zinkoxid	Ingen fara vid aspiration
Kalciumsulfat	Ingen fara vid aspiration
Bariumsulfat	Ingen fara vid aspiration
Trietylenglykoldiacetat	Ingen fara vid aspiration
Talk	Ingen fara vid aspiration
Zinksulfat	Ingen fara vid aspiration
Polyvinylacetat	Ingen fara vid aspiration

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

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

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

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Bariumsulfat	7727-43-7	Fisk övriga	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	>1 910 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	0,046 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Chinooklax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,23 mg/l
Zinksulfat	7733-02-0	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,021 mg/l
Zinksulfat	7733-02-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Inhiberande konc. 50%	0,11 mg/l
Zinksulfat	7733-02-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	0,15 mg/l
Zinksulfat	7733-02-0	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	0,099 mg/l
Zinksulfat	7733-02-0	Fisk	Experimentell	28 dagar	Ingen obs. effektconc.	0,09 mg/l
Zinksulfat	7733-02-0	Crustacea	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektconc.	0,11 mg/l
Zinksulfat	7733-02-0	Alger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektconc.	0,05 mg/l
Trietylglykol diacetat	111-21-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyvinylacetat	9003-20-7		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
Polyvinylacetat	9003-20-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylglykol diacetat	111-21-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinksulfat	7733-02-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M ESPE CAVIT**

		otillräcklig för klassificering.				
Bariumsulfat	7727-43-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxid	1314-13-2	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	10 timmar (t 1/2)	Andra metoder

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyvinylacetat	9003-20-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylglykol diacetat	111-21-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinksulfat	7733-02-0	Experimentell BCF - Andra	40 dagar	Bioackumuleringsfaktor	13900	Andra metoder
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bariumsulfat	7727-43-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta tillverkaren för mer information

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Zinksulfat	7733-02-0	Möter REACH vPvB kriterier
Zinksulfat	7733-02-0	Möter REACH PBT-kriterier

**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.

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

**Avfallskod (produkt i överlåtet skick)**

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

**Förpackningsmaterial**

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

**Avsnitt 14: Transportinformation**70-2011-0462-0, 70-2011-0465-3, 70-2011-0466-1, 70-2011-3641-6,  
70-2011-3642-4**ADR/RID:** FARLIGT GODS I REDUCERADE MÄNGDER, KLASS 9, (--).**IMDG-kod:** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9., IMDG-Code segregation code: -, DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 9, EMS: FA, SF.**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 9, UN3077.**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet**

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Polyvinylacetat	9003-20-7	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Talk	14807-96-6	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillämpligt

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förteckning över ingående ämnens R-fraser**

R22	Skadligt vid förtäring.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.

**Information om uppdateringar**

Ändringar:

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har ändrats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har ändrats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel 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](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.