



## Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt, 2022, 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.

<b>Dokumentnummer:</b>	16-2848-6	<b>Version:</b>	1.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2022-02-10	<b>Föregående datum:</b>	Första upplagan

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M™ ESPE™ Sil (68300)

#### Produktidentifikationsnummer

70-2011-0831-6

7000054803

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

##### Identifierade användningar

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

##### Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

#### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter

<b>Adress:</b>	3M Svenska AB, Hertjärva torg 4, 170 67 Solna
<b>Telefon:</b>	08-92 21 00
<b>e-post:</b>	nordicproductehsr@mmm.com
<b>Hemsida:</b>	www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farlige egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav

på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

#### Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

#### Faropiktogram



#### Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

## 2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.  
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Metakrylerad silan	(CAS-nr) 2530-85-0 (EG-nr) 219-785-8	< 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Metyletylketon (MEK)	(CAS-nr) 78-93-3 (EG-nr) 201-159-0	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6	> 95	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
-------------	---------------------------------------	------	--

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

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

#### Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	Specifika koncentrationsgränser
Etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319

För information om beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

#### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

##### Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Täck området med spill med ett brandsläckningskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel. 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 med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Torka upp rester med vatten. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Etylalkohol	64-17-5	AFS	NGV(8 h):1000 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KGV(15 min):1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	V
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	AFS	NGV(8 h):150 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV:900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

### 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.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

**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**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Färglös
<b>Lukt</b>	Alkohol
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Cirka -114 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	78 °C [vid 101 325 Pa ]
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	3,5 %
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	15 %
<b>Flampunkt</b>	12 °C [ <i>Testmetod</i> : Closed Cup]
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Relativ densitet</b>	0,79 - 0,85 [ <i>Ref</i> :vatten=1]
<b>pH</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	1,34 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslighet i vatten</b>	Fullständig [vid 23 °C]
<b>Densitet</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup> - 0,85 g/cm <sup>3</sup> [vid 23 °C ]

**9.2 Annan information****9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

<b>EU Volatile Organic Compounds</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Avdunstningshastighet</b>	<=1 [ <i>Ref</i> :BUOAC=1]
<b>Molekylvikt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flyktiga föreningar</b>	95 %

## 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

Gnistor och/eller flammor

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

### Ämne

Inga kända.

### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### 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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### **Hudkontakt**

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

#### **Ögonkontakt**

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

#### **Förtäring**

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### **Andra hälsoeffekter**

#### **Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

#### **Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

#### **Annan information**

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

#### **Toxikologiska data**

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

**Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Etylalkohol	Dermal	Kanin	LD50 > 15 800 mg/kg
Etylalkohol	Inandning-ånga (4 h)	Rått	LC50 124,7 mg/l
Etylalkohol	Förtäring	Rått	LD50 17 800 mg/kg
Metyletylketon (MEK)	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
Metyletylketon (MEK)	Inandning-ånga (4 h)	Rått	LC50 34,5 mg/l
Metyletylketon (MEK)	Förtäring	Rått	LD50 2 737 mg/kg
Metakrylerad silan	Dermal	Kanin	LD50 > 20 900 mg/kg
Metakrylerad silan	Inandning-damm/dimma (4 h)	Rått	LC50 > 2,28 mg/l
Metakrylerad silan	Förtäring	Rått	LD50 > 5 225 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Etylalkohol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Metyletylketon (MEK)	Kanin	Minimal irritation
Metakrylerad silan	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Etylalkohol	Kanin	Mycket irriterande
Metyletylketon (MEK)	Kanin	Mycket irriterande
Metakrylerad silan	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Etylalkohol	Människa	Ej klassificerad
Metakrylerad silan	Marsvin	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Etylalkohol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etylalkohol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metyletylketon (MEK)	In vitro	Ej mutagen
Metakrylerad silan	In vitro	Ej mutagen
Metakrylerad silan	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

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

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etylalkohol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 38 mg/l	under dräktighet
Etylalkohol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 5 200	under/i

				mg/kg/day	anslutning till dräktighet
Metyletylketon (MEK)	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	LOAEL 8,8 mg/l	under dräktighet
Metakrylerad silan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 2 100 mg/kg/day	under organbildning

### Målorg.

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etylalkohol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	LOAEL 9,4 mg/l	Ej tillgänglig
Etylalkohol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylalkohol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylalkohol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg	
Metyletylketon (MEK)	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon (MEK)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon (MEK)	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon (MEK)	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Metyletylketon (MEK)	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	LOAEL 1 080 mg/kg	Ej tillämpligt

#### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etylalkohol	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dagar
Etylalkohol	Inandning	hematopoetiska systemet   immunsystem	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 25 mg/l	14 dagar
Etylalkohol	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 månader
Etylalkohol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dagar
Metyletylketon (MEK)	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	31 veckor
Metyletylketon (MEK)	Inandning	lever   njure och/eller urinblåsa   hjärta   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon (MEK)	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	7 dagar
Metyletylketon (MEK)	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagar
Metakrylerad silan	Dermal	hud   lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2 100 mg/kg/day	17 dagar
Metakrylerad silan	Inandning	andningsorgan	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rätta	LOAEL 0,05 mg/l	14 veckor
Metakrylerad silan	Inandning	lever   hematopoetiska systemet   ögon   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 0,244 mg/l	14 veckor

### Fara vid aspiration

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



För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokumentets första sida.

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

## 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## 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 #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Metakrylerad silan	2530-85-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Metakrylerad silan	2530-85-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Metakrylerad silan	2530-85-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Metakrylerad silan	2530-85-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	>=100 mg/l
Metakrylerad silan	2530-85-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>=1 000 mg/l
Metakrylerad silan	2530-85-0	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	2 993 mg/l
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC50	2 029 mg/l
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	308 mg/l
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC10	1 289 mg/l
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Bakterie	Experimentell	16 h	LOEC	1 150 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	14 200 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Fisk övriga	Experimentell	96 h	LC50	11 000 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	275 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	5 012 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	11,5 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	10 dagar	NOEC	9,6 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Metakrylerad silan	2530-85-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	4 timmar (t 1/2)	
Metakrylerad silan	2530-85-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	69 % BOD/ThBOD (passerar ej 10- dagens fönstret)	OECD 301F - Manometric Respiro
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Etylalkohol	64-17-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Metakrylerad silan	2530-85-0	Experimentell BCF- Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<34	OECD305-Bioconcentration
Metakrylerad silan	2530-85-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.1	
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.3	OECD 117 log Kow HPLC- metod
Etylalkohol	64-17-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.35	Icke-standardiserad metod

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Metakrylerad silan	2530-85-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	105 l/kg	Episuite™

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

## Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1170	UN1170	UN1170
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	ETANOLLÖSNING	ETANOLLÖSNING	ETANOLLÖSNING
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3	3	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>ADR klassificeringskod</b>	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren för mer information

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Information om uppdateringar**

Revisionsinformation ej tillgänglig

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

**Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsinformationsblad**