



## 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>	05-4869-3	<b>Version:</b>	2.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2022-05-12	<b>Föregående datum:</b>	2020-05-07

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™ Adper™ Scotchbond™ Multi-Purpose Adhesive (3009/7543)

#### Produktidentifikationsnummer

70-2010-0402-8      70-2010-1235-1      70-2010-1611-3      70-2010-3501-4

7000003071      7000054274

#### 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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farligen egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- 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:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

#### Signalord

Varning.

#### Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	35 - 45
2,2'-(p-Tolylimino)diethanol	3077-12-1	221-359-1	< 0,5
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	202-617-2	< 0,5
Trifenylfosfin	603-35-0	210-036-0	< 0,5

#### Faroangivelser:

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

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar.

## 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. Blandingar

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Dimetakrylat (Bis-GMA)	(EG-nr) 701-308-4	55 - 65	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Metakrylat (HEMA)	(CAS-nr) 868-77-9 (EG-nr) 212-782-2	35 - 45	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Aromatisk amin	(CAS-nr) 10287-53-3 (EG-nr) 233-634-3	< 0,6	Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 1B, H360F
Trifenylantimon	(CAS-nr) 603-36-1 (EG-nr) 210-037-6	< 0,5	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Nota 1,A Acute Tox. 3, H301
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	(CAS-nr) 3077-12-1 (EG-nr) 221-359-1	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Metakrylat (HEMA)	(CAS-nr) 97-90-5 (EG-nr) 202-617-2	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D Aquatic Chronic 3, H412
Trifenylfosfin	(CAS-nr) 603-35-0 (EG-nr) 210-036-0	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Stabilisator	(CAS-nr) 123-31-9 (EG-nr) 204-617-8	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

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
Metakrylat (HEMA)	(CAS-nr) 97-90-5 (EG-nr) 202-617-2	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

#### **Vid förtäring**

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

## **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**

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera 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. 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. 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. 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 tillförelse av absorberande material inte tar bort fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och 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.
Stabilisator	123-31-9	AFS	NGV(8 h):0,5 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(15 min):1,5 mg/m <sup>3</sup>	S, V
Antimonföreningar, utom antimontrihydrid	603-36-1	AFS	NGV(som Sb, inhalerbart damm)(8 h):0.25 mg/m <sup>3</sup>	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Kortidsgränsvärde

## 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

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös vätska
Färg	Transparent gul
Lukt	Svag akrylat
Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 35$ °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Flampunkt	$> 101,1$ °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,15 [Ref:vatten=1]
pH	
Kinematisk viskositet	348 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet i vatten	Måttlig
Densitet	1,15 g/ml

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds  
Avdunstningshastighet  
Molekylvikt  
Flyktiga föreningar

*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*  
*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

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

Inga kända hälsoeffekter.

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

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

### Förtäring

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

### Toxikologiska data

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

### Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Dimetakrylat (Bis-GMA)	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Dimetakrylat (Bis-GMA)	Förtäring	Råtta	LD50 > 11 700 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Förtäring	Råtta	LD50 5 564 mg/kg
Aromatisk amin	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Aromatisk amin	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trifenylantimon	Inandning-damm/dimma		LC50 beräknad att vara 1 - 5 mg/l
Trifenylantimon	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trifenylantimon	Förtäring	Råtta	LD50 82,5 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Förtäring	Råtta	LD50 3 300 mg/kg
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	Förtäring	Råtta	LD50 959 mg/kg
Trifenylfosfin	Dermal	Kanin	LD50 > 4 000 mg/kg
Trifenylfosfin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 12,5 mg/l
Trifenylfosfin	Förtäring	Råtta	LD50 700 mg/kg
Stabilisator	Dermal	Råtta	LD50 > 4 800 mg/kg
Stabilisator	Förtäring	Råtta	LD50 302 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Dimetakrylat (Bis-GMA)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Minimal irritation
Aromatisk amin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trifenylantimon	Kanin	Minimal irritation
Metakrylat (HEMA)	Yrkesmässig bedömning	Milt irriterande
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trifenylfosfin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Stabilisator	Human och djur	Minimal irritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Dimetakrylat (Bis-GMA)	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Måttligt irriterande
Aromatisk amin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trifenylantimon	Kanin	Milt irriterande
Metakrylat (HEMA)	Ej tillgänglig	Måttligt irriterande
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	Kanin	Frätande
Trifenylfosfin	Kanin	Milt irriterande
Stabilisator	Människa	Frätande

### Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Dimetakrylat (Bis-GMA)	Mus	Ej klassificerad
Metakrylat (HEMA)	Human och djur	Allergiframkallande
Aromatisk amin		Ej klassificerad
Metakrylat (HEMA)	Marsvin	Allergiframkallande
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	Mus	Allergiframkallande
Trifenylfosfin	Marsvin	Allergiframkallande
Stabilisator	Marsvin	Allergiframkallande

### Luftvägssensibilisering

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

### Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Dimetakrylat (Bis-GMA)	In vitro	Ej mutagen
Metakrylat (HEMA)	In vivo	Ej mutagen
Metakrylat (HEMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Aromatisk amin	In vivo	Ej mutagen
Aromatisk amin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metakrylat (HEMA)	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	In vitro	Ej mutagen
Stabilisator	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Stabilisator	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

### Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Stabilisator	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Stabilisator	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering

### Reproduktionstoxicitet

#### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetakrylat (Bis-GMA)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under dräktighet
Metakrylat (HEMA)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Metakrylat (HEMA)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dagar
Metakrylat (HEMA)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Aromatisk amin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	-
Aromatisk amin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/day	-
Aromatisk amin	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/day	53 dagar
Stabilisator	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
Stabilisator	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
Stabilisator	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	under organbildning

### Målorg.

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metakrylat (HEMA)	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	



2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Stabilisator	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Stabilisator	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 400 mg/kg	Ej tillämpligt

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetakrylat (Bis-GMA)	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   hjärta   hud   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dagar
Aromatisk amin	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 74 mg/kg/day	28 dagar
Aromatisk amin	Förtäring	lever   hjärta   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 900 mg/kg/day	28 dagar
Trifenylfosfin	Inandning	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Hund	NOAEL 0,0097 mg/l	5 veckor
Trifenylfosfin	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Hund	NOAEL 1 mg/kg/day	5 veckor
Stabilisator	Förtäring	blod	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	40 dagar
Stabilisator	Förtäring	benmärg   lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	9 veckor
Stabilisator	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	LOAEL 50 mg/kg/day	15 månader
Stabilisator	Ögon	ögon	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

#### Fara vid aspiration

För beståndsdelen/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
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	96 h	EC50	>100 mg/l
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	Grönalger	Experimentell	96 h	EC10	1,1 mg/l
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Piggvar	Analog förening	96 h	LC50	833 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	227 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	710 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	380 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	160 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	24,1 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9		Experimentell	16 h	ECO	>3 000 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9		Experimentell	18 h	LD50	<98 mg per kg of bodyweight
Aromatisk amin	10287-53-3	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	2,8 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	1,9 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,5 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	0,71 mg/l
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	3077-12-1	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	>1 000 mg/l
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	3077-12-1	Karp	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	3077-12-1	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>100 mg/l
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	3077-12-1	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	48 mg/l
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	3077-12-1	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	100 mg/l
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	570 mg/l
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	17,3 mg/l
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	44,9 mg/l
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	15,95 mg/l
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	5,05 mg/l
Trifenylantimon	603-36-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A

Trifenylfosfin	603-35-0	Golden Orfe	Transformationsprodukt	96 h	LC50	>=46 mg/l
Trifenylfosfin	603-35-0	Grönalger	Transformationsprodukt	72 h	EC50	29,6 mg/l
Trifenylfosfin	603-35-0	Vattenloppa	Transformationsprodukt	48 h	EC50	42,7 mg/l
Trifenylfosfin	603-35-0	Grönalger	Transformationsprodukt	72 h	EC10	9,81 mg/l
Trifenylfosfin	603-35-0	Rödmask	Experimentell	28 dagar	NOEC	1 000 mg/kg (Dry Weight)
Trifenylfosfin	603-35-0	aktivt slam	Transformationsprodukt	30 min	EC50	>1 000 mg/l
Trifenylfosfin	603-35-0	Tamhöns	Transformationsprodukt	21 dagar	LD50	7 376 mg per kg of bodyweight
Stabilisator	123-31-9	aktivt slam	Experimentell	2 h	IC50	71 mg/l
Stabilisator	123-31-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,053 mg/l
Stabilisator	123-31-9	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	0,044 mg/l
Stabilisator	123-31-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,061 mg/l
Stabilisator	123-31-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	32 dagar	NOEC	>=0,066 mg/l
Stabilisator	123-31-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,0015 mg/l
Stabilisator	123-31-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,0029 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	Experimentell Hydrolysis		Hydrolytisk half-life (pH 7)	29 dagar (t 1/2)	
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	21 %BOD/ThBOD	liknande OECD 301F
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Experimentell Hydrolysis		Hydrolytisk half-life basic pH	10,9 dagar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	84 % BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Aromatisk amin	10287-53-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	40 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	3077-12-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	1,5 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	71,2 %BOD/ThBOD	Icke-standardiserad metod
Trifenylantimon	603-36-1	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<20 %BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Trifenylfosfin	603-35-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<20 %BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Stabilisator	123-31-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	70 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	292,4	Episuite™
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4,63	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0,42	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Aromatisk amin	10287-53-3	Experimentell		Log fördelningskoefficient	3,2	Icke-standardiserad metod

		Biokoncentration		oktanol/vatten		
2,2'-(p-Tolylimino)dietanol	3077-12-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.0	Icke-standardiserad metod
Metakrylat (HEMA)	97-90-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.22	Icke-standardiserad metod
Trifenylantimon	603-36-1	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	6.02	Episuite™
Trifenylfosfin	603-35-0	Transformationsprodukt Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.8	
Stabilisator	123-31-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.59	Icke-standardiserad metod

## 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Dimetakrylat (Bis-GMA)	701-308-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	24 000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Trifenylfosfin	603-35-0	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	184 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

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<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 till sjöss enligt IMO:s instrument</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>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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

#### Cancerogenitet

Kontakta tillverkaren för mer information

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren för mer information

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Information om uppdateringar

En revision har gjorts för att möta behovet att uppdatera säkerhetsinformationen för den medicintekniska produkten.

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