



## 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>               | 29-8287-4  | <b>Version:</b>          | 2.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2022-05-02 | <b>Föregående datum:</b> | 2022-04-20 |

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™ Scotchbond™ Universal (41258)

#### Produktidentifikationsnummer

70-2011-3903-0

7000055178

#### 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: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsö- 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 material har testats för ögonskada / irritation och testresultaten återspeglas i klassificeringen.

Detta material har testats för hudkorrosion / irritation och testresultaten uppfyller inte kriterierna för klassificering.

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 3 - Flam. Liq. 3; H226  
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
 Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
 Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F  
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar           | CAS-nr       | EG-nr     | Vikt-%  |
|-------------------------|--------------|-----------|---------|
| Metakrylat (HEMA)       | 868-77-9     | 212-782-2 | 15 - 25 |
| Fosforylerad metakrylat | 1207736-18-2 | 944-391-4 | 10 - 20 |
| Aromatisk amin          | 10287-53-3   | 233-634-3 | < 2     |
| Metakrylerad amin       | 2867-47-2    | 220-688-8 | < 1     |

#### Faroangivelser:

|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| H226  | Brandfarlig vätska och ånga.                            |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.                          |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       |
| H360F | Kan skada fertiliteten.                                 |
| H412  | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Inhämta särskilda instruktioner före användning.                                                             |
| P210  | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.                                                            |

#### Åtgärder:

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Kompletterande information:

#### Kompletterande skyddsangivelser:

Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3 Andra faror

För information om faror och säkra 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)     | (CAS-nr) 1565-94-2<br>(EG-nr) 216-367-7    | 15 -<br>25 | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                              |
| Metakrylat (HEMA)          | (CAS-nr) 868-77-9<br>(EG-nr) 212-782-2     | 15 -<br>25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D                                            |
| Fosforylerad metakrylat    | (CAS-nr) 1207736-18-2<br>(EG-nr) 944-391-4 | 10 -<br>20 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 2, H411                      |
| Vatten                     | (CAS-nr) 7732-18-5<br>(EG-nr) 231-791-2    | 10 -<br>15 | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                              |
| Etylalkohol                | (CAS-nr) 64-17-5<br>(EG-nr) 200-578-6      | 10 -<br>15 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                             |
| Silanbehandlad kiseldioxid | (CAS-nr) 122334-95-6<br>(EG-nr) 310-178-4  | 7 - 13     | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                              |
| Polymerisk syra            | (CAS-nr) 25948-33-8                        | 1 - 5      | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                              |
| BHT                        | (CAS-nr) 128-37-0<br>(EG-nr) 204-881-4     | < 0,5      | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1                                                             |
| Kamferkinon                | (CAS-nr) 10373-78-1<br>(EG-nr) 233-814-1   | < 2        | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                              |
| Aromatisk amin             | (CAS-nr) 10287-53-3<br>(EG-nr) 233-634-3   | < 2        | Aquatic Chronic 2, H411<br>Repr. 1B, H360F                                                                           |
| Metakrylerad amin          | (CAS-nr) 2867-47-2<br>(EG-nr) 220-688-8    | < 1        | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Nota D<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

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 lydelser 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<br>(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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart 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 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

formaldehyd  
kolmonoxid  
Koldioxid  
Irriterande gaser eller ångor  
Kväveoxider

##### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
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, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar 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 brandsläckningsskum 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 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. |
|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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    |

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**

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd               | Vätska                                      |
| Specifik fysikalisk form:           | Viskös vätska                               |
| Färg                                | gul                                         |
| Lukt                                | Karaktäristisk lukt                         |
| Smältpunkt/frys punkt               | <i>Inga data tillgängliga</i>               |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall         | $\geq 78\text{ °C}$                         |
| Brandfarlighet (fast form, gas)     | Ej tillämpligt                              |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i>               |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns  | <i>Inga data tillgängliga</i>               |
| Flampunkt                           | 30,5 °C [ <i>Testmetod</i> :Closed Cup]     |
| Självantändningstemperatur          | <i>Inga data tillgängliga</i>               |
| Relativ densitet                    | 1 - 1,2 [ <i>Ref</i> :vatten=1]             |
| pH                                  |                                             |
| Kinematisk viskositet               | <i>Ej tillämpligt</i>                       |
| Löslighet i vatten                  | Betydande                                   |
| Densitet                            | 1 g/cm <sup>3</sup> - 1,2 g/cm <sup>3</sup> |

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

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet         | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Molekylvikt                   | <i>Inga data tillgängliga</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**

Värme

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

**Ämne**

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna 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 skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

#### Förtäring

Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Andra hälsoeffekter

#### Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

#### 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              | Dermal    |             | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten              | Förtäring |             | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Metakrylat (HEMA)      | Dermal    | Kanin       | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Metakrylat (HEMA)      | Förtäring | Råtta       | LD50 5 564 mg/kg                                  |
| Dimetakrylat (Bis-GMA) | Dermal    | Yrkesmässig | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |

|                            |                            | bedömning             |                                            |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 11 700 mg/kg                        |
| Etylalkohol                | Dermal                     | Kanin                 | LD50 > 15 800 mg/kg                        |
| Etylalkohol                | Inandning-ånga (4 h)       | Råtta                 | LC50 124,7 mg/l                            |
| Etylalkohol                | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 17 800 mg/kg                          |
| Fosforylerad metakrylat    | Dermal                     | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg       |
| Fosforylerad metakrylat    | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Dermal                     | Kanin                 | LD50 > 5 000 mg/kg                         |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta                 | LC50 > 0,691 mg/l                          |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 5 110 mg/kg                         |
| Polymerisk syra            | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 5 000 mg/kg                         |
| Polymerisk syra            | Dermal                     | liknande hälsofaror   | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg       |
| Kamferkinon                | Dermal                     | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Kamferkinon                | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Aromatisk amin             | Dermal                     | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Aromatisk amin             | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Metakrylerad amin          | Dermal                     | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Metakrylerad amin          | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta                 | LC50 > 0,436 mg/l                          |
| Metakrylerad amin          | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| BHT                        | Dermal                     | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| BHT                        | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 2 930 mg/kg                         |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

| Namn                       | Art            | Värde                        |
|----------------------------|----------------|------------------------------|
| Produkten                  | Kanin          | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylat (HEMA)          | Kanin          | Minimal irritation           |
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | Kanin          | Ingen signifikant irritation |
| Etylalkohol                | Kanin          | Ingen signifikant irritation |
| Fosforylerad metakrylat    | In vitro data  | Frätande                     |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Kanin          | Ingen signifikant irritation |
| Aromatisk amin             | Kanin          | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylerad amin          | Kanin          | Frätande                     |
| BHT                        | Human och djur | Minimal irritation           |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn                       | Art           | Värde                        |
|----------------------------|---------------|------------------------------|
| Produkten                  | In vitro data | Frätande                     |
| Metakrylat (HEMA)          | Kanin         | Måttligt irriterande         |
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Etylalkohol                | Kanin         | Mycket irriterande           |
| Fosforylerad metakrylat    | In vitro data | Frätande                     |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Kanin         | Ingen signifikant irritation |
| Aromatisk amin             | Kanin         | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylerad amin          | Kanin         | Frätande                     |
| BHT                        | Kanin         | Milt irriterande             |

### Hudsensibilisering

| Namn                       | Art            | Värde               |
|----------------------------|----------------|---------------------|
| Metakrylat (HEMA)          | Human och djur | Allergiframkallande |
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | Mus            | Ej klassificerad    |
| Etylalkohol                | Människa       | Ej klassificerad    |
| Fosforylerad metakrylat    | Mus            | Allergiframkallande |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad    |
| Aromatisk amin             |                | Ej klassificerad    |
| Metakrylerad amin          | Marsvin        | Allergiframkallande |

|     |          |                  |
|-----|----------|------------------|
| BHT | Människa | Ej klassificerad |
|-----|----------|------------------|

### Luftvägssensibilisering

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

### Mutagenitet i könsceller

| Namn                       | Exp.väg  | Värde                                     |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Metakrylat (HEMA)          | In vivo  | Ej mutagen                                |
| Metakrylat (HEMA)          | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | In vitro | Ej mutagen                                |
| Etylalkohol                | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Etylalkohol                | In vivo  | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Fosforylerad metakrylat    | In vitro | Ej mutagen                                |
| Silanbehandlad kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen                                |
| Aromatisk amin             | In vivo  | Ej mutagen                                |
| Aromatisk amin             | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Metakrylerad amin          | In vivo  | Ej mutagen                                |
| Metakrylerad amin          | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| BHT                        | In vitro | Ej mutagen                                |
| BHT                        | In vivo  | Ej mutagen                                |

### Cancerogenitet

| Namn                       | Exp.väg          | Art             | Värde                                     |
|----------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Etylalkohol                | Förtäring        | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Ej specificerade | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| BHT                        | Förtäring        | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |

### Reproduktionstoxicitet

#### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn                       | Exp.väg   | Värde                                             | Art   | Resultat              | Expo.tid                           |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------|
| 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 |
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under dräktighet                   |
| Etylalkohol                | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 38 mg/l         | under dräktighet                   |
| Etylalkohol                | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 5 200 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation                       |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation                       |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning                |
| 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                           |
| Metakrylerad amin          | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | -                                  |
| Metakrylerad amin          | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 43 dagar                           |
| Metakrylerad amin          | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 200 mg/kg/day   | -                                  |
| BHT                        | Förtäring | Klassificeras ej som                              | Råtta | NOAEL 500             | 2 generation                       |

|     |           |                                                   |       |                     |              |
|-----|-----------|---------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------|
|     |           | reproduktionstoxisk (honlig)                      |       | mg/kg/day           |              |
| BHT | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generation |
| BHT | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | 2 generation |

## 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    |                |
| Fosforylerad metakrylat | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |                |
| Polymerisk syra         | Förtäring | nervsystem                       | Ej klassificerad                          | Råtta               | NOAEL 5 000 mg/kg    |                |
| Metakrylerad amin       | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |                |

### 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                          | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 90 dagar               |
| Etylalkohol                | Inandning | lever                                                                                                                                                                                                                                  | Data är ej tillräcklig för klassificering | Kanin    | LOAEL 124 mg/l        | 365 dagar              |
| Etylalkohol                | Inandning | hematopoetiska systemet   immunsystem                                                                                                                                                                                                  | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 25 mg/l         | 14 dagar               |
| Etylalkohol                | Förtäring | lever                                                                                                                                                                                                                                  | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta    | 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                |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Inandning | andningsorgan   silikos                                                                                                                                                                                                                | Ej klassificerad                          | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Polymerisk syra            | Förtäring | endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever                                                                                                                                                                                   | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 200 mg/kg/day   | 28 dagar               |
| Polymerisk syra            | Förtäring | hjärta   ben, tänder, naglar och/eller hår   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet                                                                                | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 dagar               |
| Aromatisk amin             | Förtäring | hematopoetiska systemet                                                                                                                                                                                                                | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta    | 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                          | Råtta    | NOAEL 900 mg/kg/day   | 28 dagar               |
| Metakrylerad amin          | Inandning | hjärta   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan                                                                                              | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1,6 mg/l        | 21 dagar               |
| Metakrylerad               | Förtäring | mag/tarmkanalen   immunsystem                                                                                                                                                                                                          | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 500             | 13 veckor              |

|      |           |                                                                                                                                                                                                                          |                                              |       |                          |              |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------|
| amin |           | nervsystem   hjärta   hud  <br>endokrina systemet   ben, tänder,<br>naglar och/eller hår  <br>hematopoetiska systemet   lever  <br>muskler   ögon   njure och/eller<br>urinblåsa   andningsorgan  <br>vaskulära systemet |                                              |       | mg/kg/day                |              |
| BHT  | Förtäring | lever                                                                                                                                                                                                                    | Data är ej tillräcklig<br>för klassificering | Råtta | NOAEL 250<br>mg/kg/day   | 28 dagar     |
| BHT  | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                                | Ej klassificerad                             | Råtta | NOAEL 500<br>mg/kg/day   | 2 generation |
| BHT  | Förtäring | blod                                                                                                                                                                                                                     | Ej klassificerad                             | Råtta | LOAEL 420<br>mg/kg/day   | 40 dagar     |
| BHT  | Förtäring | endokrina systemet                                                                                                                                                                                                       | Ej klassificerad                             | Råtta | NOAEL 25<br>mg/kg/day    | 2 generation |
| BHT  | Förtäring | hjärta                                                                                                                                                                                                                   | Ej klassificerad                             | Mus   | NOAEL 3 480<br>mg/kg/day | 10 veckor    |

### Fara vid aspiration

För 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) | 1565-94-2 | Karp                  | Analog förening   | 96 h       | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Dimetakrylat (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Grönalger             | Slutpunkt ej nådd | 96 h       | EC50                                                        | >100 mg/l |
| Dimetakrylat (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Grönalger             | Analog förening   | 96 h       | EC10                                                        | 1,1 mg/l  |
| Dimetakrylat (Bis-GMA) | 1565-94-2 | aktivt slam           | Analog förening   | 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 |
| Fosforylerad metakrylat    | 1207736-18-2 | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | EC50                                                        | 0,718 mg/l                  |
| Fosforylerad metakrylat    | 1207736-18-2 | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | EL50                                                        | >104 mg/l                   |
| Fosforylerad metakrylat    | 1207736-18-2 | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | NOEC                                                        | 0,1 mg/l                    |
| Etylalkohol                | 64-17-5      | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell                                              | 96 h     | LC50                                                        | 14 200 mg/l                 |
| Etylalkohol                | 64-17-5      | Fisk                  | 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                    |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6  | aktivt slam           | Beräknad                                                   | 3 h      | NOEC                                                        | >=1 000 mg/l                |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6  |                       | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |          |                                                             | N/A                         |
| BHT                        | 128-37-0     | aktivt slam           | Experimentell                                              | 3 h      | EC50                                                        | >10 000 mg/l                |
| BHT                        | 128-37-0     | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | EC50                                                        | >0,4 mg/l                   |
| BHT                        | 128-37-0     | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | EC50                                                        | 0,48 mg/l                   |
| BHT                        | 128-37-0     | Zebrafisk             | Experimentell                                              | 96 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l                   |
| BHT                        | 128-37-0     | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | EC10                                                        | 0,4 mg/l                    |
| BHT                        | 128-37-0     | Medaka                | Experimentell                                              | 42 dagar | NOEC                                                        | 0,053 mg/l                  |
| BHT                        | 128-37-0     | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 21 dagar | NOEC                                                        | 0,023 mg/l                  |
| Polymerisk syra            | 25948-33-8   |                       | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |          |                                                             | N/A                         |
| 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                   |
| Kamferkinon                | 10373-78-1   |                       | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |          |                                                             | N/A                         |
| Metakrylerad amin          | 2867-47-2    | Bakterie              | Experimentell                                              | 18 h     | EC10                                                        | 42,7 mg/l                   |
| Metakrylerad amin          | 2867-47-2    | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | EC50                                                        | 69,7 mg/l                   |

|                   |           |             |               |          |      |           |
|-------------------|-----------|-------------|---------------|----------|------|-----------|
| Metakrylerad amin | 2867-47-2 | Medaka      | Experimentell | 96 h     | LC50 | 19 mg/l   |
| Metakrylerad amin | 2867-47-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h     | EC50 | 33 mg/l   |
| Metakrylerad amin | 2867-47-2 | Grönalger   | Experimentell | 72 h     | NOEC | 32 mg/l   |
| Metakrylerad amin | 2867-47-2 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 4,35 mg/l |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne               | Cas-nr       | Typ av test                              | Varaktighet | Typ av studie                     | Resultat                           | Protokoll                       |
|----------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | 1565-94-2    | Analog förening<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 21 %BOD/ThB OD                     | liknande OECD 301F              |
| Metakrylat (HEMA)          | 868-77-9     | Experimentell Hydrolys                   |             | Hydrolytic 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  |
| Fosforylerad metakrylat    | 1207736-18-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning      | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 77-80 %BOD/ThB OD                  | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| Etylalkohol                | 64-17-5      | Experimentell Biologisk nedbrytning      | 14 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 89 %BOD/ThB OD                     | OECD 301C - MITI (I)            |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6  | Data ej tillgänglig - otillräcklig       | N/A         | N/A                               | N/A                                | N/A                             |
| BHT                        | 128-37-0     | Data ej tillgänglig - otillräcklig       | N/A         | N/A                               | N/A                                | N/A                             |
| Polymerisk syra            | 25948-33-8   | Data ej tillgänglig - otillräcklig       | N/A         | N/A                               | N/A                                | N/A                             |
| Aromatisk amin             | 10287-53-3   | Experimentell Biologisk nedbrytning      | 28 dagar    | Koldioxidbildning                 | 40 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2   |
| Kamferkinon                | 10373-78-1   | Beräknad Biologisk nedbrytning           | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 20.6 %BOD/ThBOD                    | OECD 301C - MITI (I)            |
| Metakrylerad amin          | 2867-47-2    | Beräknad Fotolys                         |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 3.88 timmar (t 1/2)                | Icke-standardiserad metod       |
| Metakrylerad amin          | 2867-47-2    | Experimentell Hydrolys                   |             | Hydrolytisk halveringstid         | 4.5 dagar (t 1/2)                  | Icke-standardiserad metod       |
| Metakrylerad amin          | 2867-47-2    | Experimentell Biologisk nedbrytning      | 28 dagar    | Dissolv. Organic Carbon Deplete   | 95.3 vikt-%                        | OECD 301E - Modif. OECD Screen  |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne               | Cas No.      | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll                       |
|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | 1565-94-2    | Modellerad Biokoncentration                                |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 5.8      | Catalogic™                      |
| Dimetakrylat (Bis-GMA)     | 1565-94-2    | Analog förening 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 |
| Fosforylerad metakrylat    | 1207736-18-2 | Modellerad Biokoncentration                                |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -2.02    | ACD/Labs ChemSketch™            |
| Etylalkohol                | 64-17-5      | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.35    | Icke-standardiserad metod       |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                             |
| BHT                        | 128-37-0     | Experimentell BCF - Carp                                   | 56 dagar    | Bioackumuleringsfaktor                    | 1277     | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis  |
| Polymerisk syra            | 25948-33-8   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                             |
| Aromatisk amin             | 10287-53-3   | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.2      | Icke-standardiserad metod       |
| Kamferkinon                | 10373-78-1   | Beräknad                                                   |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 7.1      | Beräkn.                         |

|                   |           |                                   |  |                                              |      |                              |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|--|----------------------------------------------|------|------------------------------|
|                   |           | Biokoncentration                  |  |                                              |      | Biokoncentrationsfaktor      |
| Metakrylerad amin | 2867-47-2 | Experimentell<br>Biokoncentration |  | Log fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten | 1.13 | Icke-standardiserad<br>metod |

## 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne      | Cas No.    | Typ av test                       | Typ av studie | Resultat  | Protokoll |
|-------------------|------------|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9   | Experimentell<br>Rörlighet i jord | Koc           | 42,7 l/kg |           |
| Kamferkinon       | 10373-78-1 | Beräknad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 20 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 eller id-nummer</b>    | UN1133             | UN1133                | UN1133                   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | HÄFTÄMNE           | HÄFTÄMNE              | HÄFTÄMNE                 |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3                  | 3                     | 3                        |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | III                | III                   | III                      |
| <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 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>                                | 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

#### 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)

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| H225  | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H226  | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| H302  | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H312  | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H314  | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315  | Irriterar huden.                                                  |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H360F | Kan skada fertiliteten.                                           |
| 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**