



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2016, 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>                                         | 28-3754-0  | <b>Version:</b>          | 3.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>                           | 2016-07-26 | <b>Föregående datum:</b> | 2013-09-12 |
| <b>Version (avser transportinformation):</b> 2.00 (2018-06-21) |            |                          |            |

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

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX REFILL (art. nr. 56846, 56847, 56848)

#### Produktidentifikationsnummer

70-2011-4030-1      70-2011-4031-9      70-2011-4032-7

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

#### Identifierade användningar

Dentalprodukt.

#### Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad.

Säkerhetsdatablad till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

28-1333-5, 28-1380-6

## TRANSPORTATION INFORMATION

70-2011-4030-1,    70-2011-4031-9,    70-2011-4032-7

**ADR/RID:** UN3077, INGA RESTRIKTIONER ENLIGT SÄRBESTÄMMELSE 375, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, UNDANTAG, III, --.

**IMDG-kod:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

## ETIKETT FÖR KIT

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen 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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

#### Signalord

Varning.

#### Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Faroangivelser:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280E

Använd skyddshandskar.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

#### 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.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Avfall:





## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 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>                                         | 28-1333-5  | <b>Version:</b>          | 5.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>                           | 2018-08-13 | <b>Föregående datum:</b> | 2016-07-26 |
| <b>Version (avser transportinformation):</b> 1.00 (2012-01-10) |            |                          |            |

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

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

##### Identifierade användningar

Dentalprodukt.

##### Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen 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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

Varning.

#### Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar                                                       | CAS-nr     | EG-nr     | Vikt-% |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiytester                       | 72829-09-5 | 276-900-4 | < 5    |
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiytester | 93962-71-1 | 300-709-8 | < 2    |
| Metakrylerad amin                                                   | 93962-70-0 | 300-708-2 | < 0,5  |

#### Faroangivelser:

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                       |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|       |                        |
|-------|------------------------|
| P280E | Använd skyddshandskar. |
|-------|------------------------|

#### 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. |
| P333 + P313        | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.                                                                                           |

#### Avfall:

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar                         | CAS-nr | EG-nr | REACH reg. nr.: | Vikt-%  | Klassificering              |
|---------------------------------------|--------|-------|-----------------|---------|-----------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad | None   |       |                 | 50 - 70 | Ämnet är inte klassificerat |

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST**

|                                                                                        |             |           |                  |         |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0)                   |             |           |                  |         | som farligt                                                                                                                           |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat                   | 27689-12-9  | 248-607-1 | 01-2120102014-82 | 10 - 30 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                               |
| Natrium p-toluensulfonat                                                               | 824-79-3    | 212-538-5 |                  | < 5     | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                               |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                           | 72829-09-5  | 276-900-4 |                  | < 5     | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)       | 945012-02-2 |           |                  | < 5     | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                               |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetoxisilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid | 68909-20-6  | 272-697-1 |                  | < 5     | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                               |
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester                     | 93962-71-1  | 300-709-8 |                  | < 2     | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                    |
| Kalciumhydroxid                                                                        | 1305-62-0   | 215-137-3 | 01-2119475151-45 | < 2     | Skin Corr. 1C, H314                                                                                                                   |
| Metakrylerad amin                                                                      | 93962-70-0  | 300-708-2 |                  | < 0,5   | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                    |
| Butylhydroxitoluen                                                                     | 128-37-0    | 204-881-4 |                  | < 0,5   | Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                                |
| Titandioxid                                                                            | 13463-67-7  | 236-675-5 |                  | < 0,5   | Ämnet har hygieniskt gränsvärde                                                                                                       |

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.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

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

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

#### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

##### Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventiler 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 under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

### Avsnitt 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

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

Förvaras inte i stark värme.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer

avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

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. |
|-----------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0  | AFS 2015:7 | NGV(som inhalerbart damm)(8 h):3 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(som inhalerbart damm)(15 min):6 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Titandioxid     | 13463-67-7 | AFS 2015:7 | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |      |

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

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           | Fast ämne                             |
| Specifik fysikalisk form:       | Pasta                                 |
| Utseende/lukt                   | tandfärgad pasta med svag akrylatlukt |
| Lukttröskel                     | Inga data tillgängliga                |
| pH                              | Ej tillämpligt                        |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall     | Inga data tillgängliga                |
| Smältpunkt                      | Inga data tillgängliga                |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad                      |
| Explosiva egenskaper            | Ej klassificerad                      |
| Oxiderande egenskaper           | Ej klassificerad                      |

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Flampunkt                                | Ingen flampunkt           |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga    |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | Inga data tillgängliga    |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga    |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga    |
| Relativ densitet                         | 2 - 2,2 [Ref: vatten=1]   |
| Löslighet i vatten                       | Noll                      |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga    |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga    |
| Avdunstningshastighet                    | Inga data tillgängliga    |
| Ångdensitet                              | Inga data tillgängliga    |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga    |
| Viskositet                               | Inga data tillgängliga    |
| Densitet                                 | 2 - 2,2 g/cm <sup>3</sup> |

## 9.2 Annan information

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | Inga data tillgängliga |
| Molekylvikt                   | Inga data tillgängliga |
| Flyktiga föreningar           | Inga data tillgängliga |

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

#### Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt

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

#### Förtäring

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

#### Andra hälsoeffekter

#### Cancerogenitet

Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

#### 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 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3- (trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0) | Dermal                     |                       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                     |
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3- (trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0) | Förtäring                  |                       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg               |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat                                        | Dermal                     | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                     |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat                                        | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 17 600 mg/kg                                      |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                                                | Dermal                     | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg               |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                                                | Förtäring                  | liknande föreningar   | LD50 2000-5000 mg/kg                                     |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)                            | Dermal                     | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg               |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)                            | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                           | Dermal                     | Kanin                 | LD50 > 5 000 mg/kg                                       |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                           | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta                 | LC50 > 0,691 mg/l                                        |

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST**

|                                                                                   |                            |                         |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Förtäring                  | Råtta                   | LD50 > 5 110 mg/kg                         |
| Natrium p-toluensulfonat                                                          | Dermal                     | Yrkesmässigt bedömnings | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Natrium p-toluensulfonat                                                          | Förtäring                  | Råtta                   | LD50 3 200 mg/kg                           |
| Kalciumhydroxid                                                                   | Dermal                     | Kanin                   | LD50 > 2 500 mg/kg                         |
| Kalciumhydroxid                                                                   | Förtäring                  | Råtta                   | LD50 7 340 mg/kg                           |
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester                | Dermal                     | Yrkesmässigt bedömnings | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg       |
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester                | Förtäring                  | Råtta                   | LD50 > 1 600 mg/kg                         |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Dermal                     | Råtta                   | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring                  | Råtta                   | LD50 > 2 930 mg/kg                         |
| Titandioxid                                                                       | Dermal                     | Kanin                   | LD50 > 10 000 mg/kg                        |
| Titandioxid                                                                       | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta                   | LC50 > 6,82 mg/l                           |
| Titandioxid                                                                       | Förtäring                  | Råtta                   | LD50 > 10 000 mg/kg                        |
| Metakrylerad amin                                                                 | Dermal                     | Yrkesmässigt bedömnings | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg       |
| Metakrylerad amin                                                                 | Förtäring                  | Råtta                   | LD50 > 400 mg/kg                           |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                                                                                                       | Art                     | Värde                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0) | Yrkesmässigt bedömnings | Ingen signifikant irritation |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat                                       | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                          | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Kalciumhydroxid                                                                                            | Människa                | Frätande                     |
| Butylhydroxitoluen                                                                                         | Human och djur          | Minimal irritation           |
| Titandioxid                                                                                                | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                                                                                                       | Art                     | Värde                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0) | Yrkesmässigt bedömnings | Ingen signifikant irritation |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat                                       | Kanin                   | Milt irriterande             |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                          | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Kalciumhydroxid                                                                                            | Kanin                   | Frätande                     |
| Butylhydroxitoluen                                                                                         | Kanin                   | Milt irriterande             |
| Titandioxid                                                                                                | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn                                                                              | Art            | Värde            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat              | Marsvin        | Ej klassificerad |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)  | Mus            | Ej klassificerad |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST**

|                                                                    |                         |                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester | Yrkesmäs sig bedömnin g | Allergiframkallande |
| Butylhydroxitoluen                                                 | Människa                | Ej klassificerad    |
| Titandioxid                                                        | Human och djur          | Ej klassificerad    |
| Metakrylerad amin                                                  | Yrkesmäs sig bedömnin g | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn                                                                              | Exp.väg  | Värde      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat              | In vitro | Ej mutagen |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)  | In vitro | Ej mutagen |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Butylhydroxitoluen                                                                | In vitro | Ej mutagen |
| Butylhydroxitoluen                                                                | In vivo  | Ej mutagen |
| Titandioxid                                                                       | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid                                                                       | In vivo  | Ej mutagen |

**Cancerogenitet**

| Namn                                                                              | Exp.väg          | Art             | Värde                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring        | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid                                                                       | Förtäring        | Flera djurarter | Ej cancerogen                             |
| Titandioxid                                                                       | Inandning        | Råtta           | Cancerogen                                |

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

| Namn                                                                              | Exp.väg   | Värde                                             | Art   | Resultat              | Expo.tid            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation        |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation        |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generation        |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generation        |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day   | 2 generation        |

**Målgorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn                                                         | Exp.väg   | Målgorg.   | Värde            | Art   | Resultat          | Expo.tid |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|-------|-------------------|----------|
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)- | Förtäring | nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg |          |

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST**

|                    |           |                          |                                           |          |                             |        |
|--------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------|--------|
| calcium salt (2:1) |           |                          |                                           |          |                             |        |
| Kalciumhydroxid    | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | LOAEL 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 20 min |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn                                                                              | Exp.väg   | Målorg.                   | Värde                                     | Art      | Resultat              | Expo.tid               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan   silikos   | Ej klassificerad                          | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | lever                     | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta    | NOAEL 250 mg/kg/day   | 28 dagar               |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generation           |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | blod                      | Ej klassificerad                          | Råtta    | LOAEL 420 mg/kg/day   | 40 dagar               |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | endokrina systemet        | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 25 mg/kg/day    | 2 generation           |
| Butylhydroxitoluen                                                                | Förtäring | hjärta                    | Ej klassificerad                          | Mus      | NOAEL 3 480 mg/kg/day | 10 veckor              |
| Titandioxid                                                                       | Inandning | andningsorgan             | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta    | LOAEL 0,01 mg/l       | 2 år                   |
| Titandioxid                                                                       | Inandning | lungfibros                | Ej klassificerad                          | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |

**Fara vid aspiration**

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

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

**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  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) | None        |             | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |            |                        |           |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat                                      | 27689-12-9  | Grönalger   | Experimentell                                              | 72 h       | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat                                      | 27689-12-9  | Vattenloppa | Experimentell                                              | 48 h       | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat                                      | 27689-12-9  | Grönalger   | Experimentell                                              | 72 h       | Ingen obs. effektkonc. | >100 mg/l |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-                                                                      | 945012-02-2 |             | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för                 |            |                        |           |

### 3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

|                                                                                   |            |                       |                                                            |          |                        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------|
| phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)                                      |            |                       | klassificering.                                            |          |                        |              |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                      | 72829-09-5 | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | Effektkonc. 50%        | 17 ug/l      |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                      | 72829-09-5 | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                      | 72829-09-5 | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | Effektkonc. 10%        | 6,4 ug/l     |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | Alger                 | Beräknad                                                   | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| Natrium p-toluensulfonat                                                          | 824-79-3   | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad                                                   | 96 h     | Letal konc. 50%        | >400 mg/l    |
| Natrium p-toluensulfonat                                                          | 824-79-3   | Grönalger             | Beräknad                                                   | 96 h     | Effektkonc. 50%        | 230 mg/l     |
| Natrium p-toluensulfonat                                                          | 824-79-3   | Vattenloppa           | Beräknad                                                   | 48 h     | Effektkonc. 50%        | >400 mg/l    |
| Natrium p-toluensulfonat                                                          | 824-79-3   | Grönalger             | Beräknad                                                   | 96 h     | Ingen obs. effektkonc. | 31 mg/l      |
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester                | 93962-71-1 |                       | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |          |                        |              |
| Kalciumhydroxid                                                                   | 1305-62-0  | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad                                                   | 96 h     | Letal konc. 50%        | 4 630 mg/l   |
| Kalciumhydroxid                                                                   | 1305-62-0  | Grönalger             | Beräknad                                                   | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >4 000 mg/l  |
| Kalciumhydroxid                                                                   | 1305-62-0  | Vattenloppa           | Beräknad                                                   | 48 h     | Effektkonc. 50%        | 2 400 mg/l   |
| Butylhydroxitoluen                                                                | 128-37-0   | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >0,4 mg/l    |
| Butylhydroxitoluen                                                                | 128-37-0   | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | Effektkonc. 50%        | 0,48 mg/l    |
| Butylhydroxitoluen                                                                | 128-37-0   | Zebrafisk             | Experimentell                                              | 96 h     | Letal konc. 50%        | >100 mg/l    |
| Butylhydroxitoluen                                                                | 128-37-0   | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | Effektkonc. 10%        | 0,4 mg/l     |
| Butylhydroxitoluen                                                                | 128-37-0   | Risfisk               | Experimentell                                              | 42 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 0,053 mg/l   |
| Butylhydroxitoluen                                                                | 128-37-0   | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 0,023 mg/l   |
| Metakrylerad amin                                                                 | 93962-70-0 |                       | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |          |                        |              |
| Titandioxid                                                                       | 13463-67-7 | Kiselalg              | Experimentell                                              | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >10 000 mg/l |
| Titandioxid                                                                       | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell                                              | 96 h     | Letal konc. 50%        | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                                       | 13463-67-7 | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                                       | 13463-67-7 | Kiselalg              | Experimentell                                              | 72 h     | Ingen obs. effektkonc. | 5 600 mg/l   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne                                                                                               | Cas-nr     | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie     | Resultat    | Protokoll                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0) | None       | Data ej tillgänglig - otillräcklig     |             |                   | N/A         |                               |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat                                       | 27689-12-9 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Koldioxidbildning | 7-12 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

### 3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

|                                                                                   |             |                                     |          |                           |                                      |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)  | 945012-02-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig  |          |                           | N/A                                  |                                |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                      | 72829-09-5  | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning         | 97.3 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6  | Data ej tillgänglig - otillräcklig  |          |                           | N/A                                  |                                |
| Natrium p-toluensulfonat                                                          | 824-79-3    | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 91 % BOD/ThBOD                       | OECD 301C - MITI (I)           |
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester                | 93962-71-1  | Beräknad Biologisk nedbrytning      | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 55 vikt-%                            | OECD 301C - MITI (I)           |
| Kalciumhydroxid                                                                   | 1305-62-0   | Data ej tillgänglig - otillräcklig  |          |                           | N/A                                  |                                |
| Butylhydroxitoluen                                                                | 128-37-0    | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 4.5 % BOD/ThBOD                      | OECD 301C - MITI (I)           |
| Metakrylerad amin                                                                 | 93962-70-0  | Beräknad Biologisk nedbrytning      | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 77 vikt-%                            | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Titandioxid                                                                       | 13463-67-7  | Data ej tillgänglig - otillräcklig  |          |                           | N/A                                  |                                |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                                                                                               | Cas No.     | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl) propylester (2530-85-0) | None        | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                                     |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat                                      | 27689-12-9  | Beräknad Biokoncentration                                  |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 7.61     | Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff. |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)                           | 945012-02-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                                     |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester                                                               | 72829-09-5  | Beräknad Biokoncentration                                  |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 6.6      | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor         |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                          | 68909-20-6  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                                     |
| Natrium p-toluensulfonat                                                                                   | 824-79-3    | Beräknad Biokoncentration                                  |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 3.9      | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor         |
| 2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester                                         | 93962-71-1  | Beräknad Biokoncentration                                  |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 3.4      | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor         |
| Kalciumhydroxid                                                                                            | 1305-62-0   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                                     |
| Butylhydroxitoluen                                                                                         | 128-37-0    | Experimentell BCF-Carp                                     | 56 dagar    | Bioackumuleringsfaktor                    | 1277     | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis          |
| Metakrylerad amin                                                                                          | 93962-70-0  | Beräknad Biokoncentration                                  |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 2.4      | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor         |
| Titandioxid                                                                                                | 13463-67-7  | Experimentell BCF-Carp                                     | 42 dagar    | Bioackumuleringsfaktor                    | 9.6      | Andra metoder                           |

### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

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

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

## Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG   /IATA: Inga restriktioner för transport.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassificering</u>                       | <u>Källa</u> |
|----------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|
| Butylhydroxitoluen   | 128-37-0      | Grupp 3: Ej klassificerbar                  | IARC         |
| Titandioxid          | 13463-67-7    | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC         |

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden.                               |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.              |

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |

#### Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Section 13: 13.1. Waste disposal note - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
- information har modifierats.

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

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



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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>                                         | 28-1380-6  | <b>Version:</b>          | 5.01       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>                           | 2017-08-11 | <b>Föregående datum:</b> | 2017-07-12 |
| <b>Version (avser transportinformation):</b> 1.00 (2012-01-10) |            |                          |            |

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

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

##### Identifierade användningar

Dentalprodukt.

##### Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen 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:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Signalord**  
Varning.

**Faropiktogramskoder:**  
GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar                           | CAS-nr     | EG-nr     | Vikt-%  |
|-----------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Trietylenglykoldimetakrylat             | 109-16-0   | 203-652-6 | 10 - 20 |
| Natriumperoxidisulfat                   | 7775-27-1  | 231-892-1 | < 3     |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat | 13122-18-4 | 236-050-7 | < 0,5   |

#### Faroangivelser:

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| P280E | Använd skyddshandskar.      |
| P273  | Undvik utsläpp till miljön. |

#### Åtgärder:

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
|-------------|-------------------------------------------------|

#### Avfall:

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Kommentarer angående märkning

Klassificering allvarlig ögonskada tillämpas ej baserat på testdata. Klassificering H334 tillämpas ej baserat på fysikalisk form.

## 2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | REACH<br>reg. nr.: | Vikt-% | Klassificering |
|---------------|--------|-------|--------------------|--------|----------------|
|---------------|--------|-------|--------------------|--------|----------------|

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE**

|                                                                                                                                                             |              |           |  |         |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial | None         |           |  | 45 - 55 | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                                   |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid                | 1224866-76-5 |           |  | 20 - 30 | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                          |
| Trietylenglykoldimetakrylat                                                                                                                                 | 109-16-0     | 203-652-6 |  | 10 - 20 | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                        |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid                                                                             | 68909-20-6   | 272-697-1 |  | 1 - 10  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                                   |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                                            | 65997-17-3   | 266-046-0 |  | < 3     | Ämnet har hygieniskt gränsvärde                                                                                                           |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                                       | 7775-27-1    | 231-892-1 |  | < 3     | Ox. Sol. 3, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Acute Tox. 4, H302 |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                                     | 13122-18-4   | 236-050-7 |  | < 0,5   | Org. Perox. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317                                       |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat                                                                                                                       | 6046-93-1    |           |  | < 0,1   | Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100                                                                                |

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.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

Tvätta 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. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

#### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

##### Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventiler 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 under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

### Avsnitt 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

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

Förvaras inte i stark värme.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer

avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

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. |
|--------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Koppar och oorg. föreningar (som Cu) | 6046-93-1  | AFS 2015:7                 | NGV(som Cu, respirabelt damm)(8 h):0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>NGV(som Cu, totaldamm)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)     | 65997-17-3 | Fastställt av tillverkaren | NGV(som damm):10 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |      |

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

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.

#### 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               | Fast ämne                           |
| Specifik fysikalisk form:           | Pasta                               |
| Utseende/lukt                       | tandfärgad pasta med svag akryllukt |
| Lukttröskel                         | <i>Inga data tillgängliga</i>       |
| pH                                  | <i>Ej tillämpligt</i>               |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall         | <i>Inga data tillgängliga</i>       |
| Smältpunkt                          | <i>Inga data tillgängliga</i>       |
| Brandfarlighet (fast form, gas)     | Ej klassificerad                    |
| Explosiva egenskaper                | Ej klassificerad                    |
| Oxiderande egenskaper               | Ej klassificerad                    |
| Flampunkt                           | Ingen flampunkt                     |
| Självantändningstemperatur          | <i>Inga data tillgängliga</i>       |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i>       |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet                         | 2 - 2,2 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten                       | Försumbar              |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga |
| Avdunstningshastighet                    | Inga data tillgängliga |
| Ångdensitet                              | Inga data tillgängliga |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga |
| Viskositet                               | Inga data tillgängliga |
| Densitet                                 | 2 - 2,2 g/cm3          |

## 9.2 Annan information

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | Inga data tillgängliga |
| Molekylvikt                   | Inga data tillgängliga |
| Flyktiga föreningar           | Inga data tillgängliga |

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

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

### 3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

#### Inandning

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

#### Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Förtäring

Kan vara skadligt vid 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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial | Dermal                     |                       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                    |
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial | Förtäring                  |                       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg              |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid                | Dermal                     |                       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                    |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid                | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                                      |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                                                                                                   | Dermal                     | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                    |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                                                                                                   | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 10 837 mg/kg                                       |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                                           | Dermal                     | Kanin                 | LD50 > 5 000 mg/kg                                      |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                                           | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta                 | LC50 > 0,691 mg/l                                       |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                                           | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 > 5 110 mg/kg                                      |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                                            | Dermal                     |                       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                    |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                                            | Förtäring                  |                       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg              |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                                       | Dermal                     | Kanin                 | LD50 > 10 000 mg/kg                                     |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                                       | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta                 | LC50 > 47,93 mg/l                                       |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                                       | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 895 mg/kg                                          |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                                     | Dermal                     | Råtta                 | LD50 > 2 000 mg/kg                                      |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                                     | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta                 | LC50 > 0,8 mg/l                                         |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                                     | Förtäring                  | Råtta                 | LD50 12 905 mg/kg                                       |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE****Frätande/irriterande på huden**

| Namn                                                                                                                                                        | Art                     | Värde                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid                | Kanin                   | Minimal irritation           |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                                                                                                   | Marsvin                 | Milt irriterande             |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                                           | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                                            | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                                     | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                                                                                                                                                        | Art                     | Värde                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Produkten                                                                                                                                                   |                         | Ingen signifikant irritation |
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid                | Kanin                   | Frätande                     |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                                                                                                   | Yrkesmäs sig bedömnin g | Måttligt irriterande         |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                                           | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                                            | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                                     | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn                                                                                                                                         | Art            | Värde               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | Marsvin        | Ej klassificerad    |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                                                                                    | Human och djur | Allergiframkallande |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                            | Human och djur | Ej klassificerad    |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                      | Marsvin        | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könseller**

| Namn                                                                                                                                         | Exp.väg  | Värde                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | In vitro | Ej mutagen                                |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                                                                                    | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetilsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                            | In vitro | Ej mutagen                                |

**Cancerogenitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|------|---------|-----|-------|
|------|---------|-----|-------|

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE**

|                                                                                   |                  |     |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-------------------------------------------|
| Trietylglykoldimetakrylat                                                         | Dermal           | Mus | Ej cancerogen                             |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

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

| Namn                                                                              | Exp.väg   | Värde                                             | Art   | Resultat              | Expo.tid            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Trietylglykoldimetakrylat                                                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Mus   | NOAEL 1 mg/kg/day     | 1 generation        |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Mus   | NOAEL 1 mg/kg/day     | 1 generation        |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                         | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Mus   | NOAEL 1 mg/kg/day     | 1 generation        |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation        |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation        |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

| Namn                                                                              | Exp.väg   | Målorg.                          | Värde            | Art      | Resultat             | Expo.tid               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|----------|----------------------|------------------------|
| Trietylglykoldimetakrylat                                                         | Dermal    | njure och/eller urinblåsa   blod | Ej klassificerad | Mus      | NOAEL 833 mg/kg/day  | 78 veckor              |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan   silikos          | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

**Fara vid aspiration**

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

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

**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-nr | Organism | Typ                                                        | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och | None   |          | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |            |                      |          |

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE**

|                                                                                                                                             |              |                |                   |          |                        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------|----------|------------------------|--------------|
| fenyltrimetoxisilan<br>(2996-92-1),<br>bulkmaterial                                                                                         |              |                |                   |          |                        |              |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Vattenloppa    | Experimentell     | 48 h     | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Grönalger      | Slutpunkt ej nådd | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Grönalger      | Experimentell     | 72 h     | Ingen obs. effektkonc. | 56 mg/l      |
| Trietylenglykoldimetakrylat                                                                                                                 | 109-16-0     | Zebrafisk      | Experimentell     | 96 h     | Letal konc. 50%        | 16,4 mg/l    |
| Trietylenglykoldimetakrylat                                                                                                                 | 109-16-0     | Grönalger      | Experimentell     | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| Trietylenglykoldimetakrylat                                                                                                                 | 109-16-0     | Grönalger      | Experimentell     | 72 h     | Ingen obs. effektkonc. | 18,6 mg/l    |
| Trietylenglykoldimetakrylat                                                                                                                 | 109-16-0     | Vattenloppa    | Experimentell     | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 32 mg/l      |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                           | 68909-20-6   | Alger          | Beräknad          | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                            | 65997-17-3   | Zebrafisk      | Experimentell     | 96 h     | Letal konc. 50%        | >1 000 mg/l  |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                            | 65997-17-3   | Grönalger      | Experimentell     | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >1 000 mg/l  |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                            | 65997-17-3   | Vattenloppa    | Experimentell     | 72 h     | Effektkonc. 50%        | >1 000 mg/l  |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                            | 65997-17-3   | Grönalger      | Experimentell     | 72 h     | Ingen obs. effektkonc. | >=1 000 mg/l |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                       | 7775-27-1    | Alger övriga   | Beräknad          | 72 h     | Effektkonc. 50%        | 320 mg/l     |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                       | 7775-27-1    | Hoppkräftor    | Beräknad          | 48 h     | Effektkonc. 50%        | 21,22 mg/l   |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                       | 7775-27-1    | Regnbågsforell | Beräknad          | 96 h     | Letal konc. 50%        | 76,3 mg/l    |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                       | 7775-27-1    | Alger övriga   | Beräknad          | 72 h     | Ingen obs. effektkonc. | 32 mg/l      |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                     | 13122-18-4   | Regnbågsforell | Experimentell     |          | Letal konc. 50%        | 7 mg/l       |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                     | 13122-18-4   | Grönalger      | Experimentell     |          | Effektkonc. 50%        | 0,51 mg/l    |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                     | 13122-18-4   | Vattenloppa    | Experimentell     |          | Effektkonc. 50%        | >100 mg/l    |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                     | 13122-18-4   | Grönalger      | Experimentell     |          | Ingen obs. effektkonc. | 0,125 mg/l   |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat                                                                                                       | 6046-93-1    | Karp           | Experimentell     | 96 dagar | Letal konc. 50%        | 0,004 mg/l   |

**3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE**

|                                       |           |              |               |      |                 |            |
|---------------------------------------|-----------|--------------|---------------|------|-----------------|------------|
|                                       |           |              |               |      |                 |            |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat | 6046-93-1 | Alger övriga | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | 0,005 mg/l |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat | 6046-93-1 | Crustacea    | Experimentell | 96 h | Effektkonc. 50% | >12,8 mg/l |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produkt/ämne                                                                                                                                                | Cas-nr       | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie             | Resultat       | Protokoll                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial | None         | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                       | N/A            | N/A                            |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid                 | 1224866-76-5 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning                     | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning | 82 % BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Trietylglykoldimetakrylat                                                                                                                                   | 109-16-0     | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning                     | 28 dagar    | Koldioxidbildning         | 85 vikt-%      | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetoxisilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid                                                                          | 68909-20-6   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                       | N/A            | N/A                            |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                                                                                            | 65997-17-3   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                       | N/A            | N/A                            |
| Natriumperoxidisulfat                                                                                                                                       | 7775-27-1    | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                       | N/A            | N/A                            |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                                                                                                     | 13122-18-4   | Beräknad Biologisk nedbrytning                             | 28          | Biologisk syreförbrukning | 14 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I)           |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat                                                                                                                       | 6046-93-1    | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                       | N/A            | N/A                            |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produkt/ämne                                                                                                                                                | Cas-nr       | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|
| Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial | None         | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A           |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid                 | 1224866-76-5 | Experimentell<br>Biokoncentration                          |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.2     | Andra metoder |

### 3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

|                                                                                   |            |                                                            |     |                                           |     |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| Trietylglykoldimetakrylat                                                         | 109-16-0   | Experimentell Biokoncentration                             |     | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.3 | Andra metoder                   |
| Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid | 68909-20-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A                                       | N/A | N/A                             |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös)                                                  | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A                                       | N/A | N/A                             |
| Natriumperoxidisulfat                                                             | 7775-27-1  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A                                       | N/A | N/A                             |
| Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat                                           | 13122-18-4 | Beräknad Biokoncentration                                  |     | Bioackumuleringsfaktor                    | 363 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |
| Ättiksyra, koppar(2+)-salt, monohydrat                                            | 6046-93-1  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A                                       | N/A | N/A                             |

#### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

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

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

#### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

### Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. En eller flera av komponenterna i denna produkt är ELINCS-notifierade. Vissa

begränsningar kan gälla. Kontakta 3M för ytterligare information.

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning gjord av registranten i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006) för de relevanta ämnena i denna produkt

## **Avsnitt 16: Annan information**

### **Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H242 | Brandfarligt vid uppvärmning.                                                  |
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande.                                            |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                                        |
| H315 | Irriterar huden.                                                               |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                              |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                              |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                           |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                   |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.              |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                     |

### **Information om uppdateringar**

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har modifierats.

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

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