



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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>               | 19-2630-2  | <b>Version:</b>          | 8.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2025-06-18 | <b>Föregående datum:</b> | 2024-04-19 |

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™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

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

##### Identifierade användningar

Konstruktionslim

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Karcinogenicitetsklassificeringen för titandioxid är inte tillämplig baserat på fysisk form (materialet är inte ett pulver)

##### Klassificering:

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

**Farosymboler**  
GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram****Innehåll:**

| Beståndsdelar                              | CAS-nr     | EG-nr     | Vikt-%  |
|--------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | 216-823-5 | 50 - 60 |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | 238-098-4 | 5 - 15  |

**Faroangivelser:**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H315 | Irriterar huden.                                           |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Skyddsangivelser****Förebyggande:**

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| P273  | Undvik utsläpp till miljön. |
| 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.                                                                                           |
| P391               | Samla upp spill.                                                                                                                          |

**För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:**

**<=125 ml Faroangivelser**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
|------|-----------------------------------|

**<=125 ml Skyddsangivelser****Förebyggande:**

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

**Åtgärder:**

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

**Kompletterande information:**

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B****Kompletterande faroangivelser::**

EUH212

Varning! Farligt andningsbart damm kan bildas vid användning. Andas inte in damm.

16% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 20% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

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

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandingar**

| Beståndsdelar                                                      | Identifiering                                                                          | %         | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008                               |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | (CAS-nr) 1675-54-3<br>(EG-nr) 216-823-5<br>(REACH-Nr) 01-2119456619-26                 | 50 - 60   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| MBS Polymer (metyl metakrylat-butadien-styren polymer)             | -                                                                                      | 10 - 20   | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                     |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | (CAS-nr) 14228-73-0<br>(EG-nr) 238-098-4                                               | 5 - 15    | Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Glasoxidkemikalier                                                 | (CAS-nr) 65997-17-3<br>(EG-nr) 266-046-0                                               | 1 - 5     | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns                                          |
| Kimrök                                                             | (CAS-nr) 1333-86-4<br>(EG-nr) 215-609-9<br>(REACH-Nr) 01-2119384822-32                 | 1 - 5     | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns                                          |
| Siloxaner och silikonar, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | (CAS-nr) 67762-90-7                                                                    | 1 - 5     | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                     |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | (CAS-nr) 2530-83-8<br>(EG-nr) 219-784-2<br>(REACH-Nr) 01-2119513212-58                 | 0,5 - 1,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                 |
| Titandioxid                                                        | (CAS-nr) 13463-67-7<br>(EG-nr) 236-675-5<br>(REACH-Nr) 01-2119489379-17                | 0,5 - 1,5 | Carc. 2, H351 (inandning)                                                                   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | (CAS-nr) 128-37-0<br>(EG-nr) 204-881-4<br>(REACH-Nr) 01-2119555270-46,01-2119565113-46 | < 1       | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1                                    |

## 3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

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

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

### Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar                         | Identifiering                           | Specifika koncentrationsgränser                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | (CAS-nr) 1675-54-3<br>(EG-nr) 216-823-5 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

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

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn).

### 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 koldioxid- eller pulversläckare.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Aldehyder  
kolmonoxid  
Koldioxid  
väteklorid

#### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av eventuellt exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis.

### 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 insamlad 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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Rengör arbetsytan frekvent för att undvika exponering. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

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

Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 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. |
|---------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kimrök        | 1333-86-4 | AFS      | NGV (som inandningsbart damm) (8 timmar): 3 mg / m <sup>3</sup> ;<br>NGV (som inandningsbart |      |

### 3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

|                    |            |                               |                                                                                                                                                                   |
|--------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid        | 13463-67-7 | AFS                           | damm och dimma) (8 timmar):<br>5 mg / m <sup>3</sup><br>NGV(totaldamm)(8 h):5<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Fastställt av<br>tillverkaren | NGV (som icke-fibrös,<br>respirerande) (8 timmar): 3 mg<br>/ m <sup>3</sup> (som icke-fibrös,<br>inhalerbar fraktion) (8 timmar):<br>10 mg / m <sup>3</sup> ; TWA |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

| Beståndsdelar                         | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster                            | DNEL                         |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Arbetstagare   | Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter | 8,3 mg/kg kroppsvikt per dag |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Arbetstagare   | Dermal, korttidsexponering, systemiska effekter      | 8,3 mg/kg kroppsvikt per dag |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Arbetstagare   | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter     | 12,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Arbetstagare   | Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter   | 12,3 mg/m <sup>3</sup>       |

#### Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

| Beståndsdelar                         | Nedbrytn. prod. | Testmiljö                      | PNEC           |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Sötvatten                      | 0,003 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Sötvattensediment              | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Periodiskt utsläpp till vatten | 0,013 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Havsvatten                     | 0,0003 mg/l    |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Marint sediment                | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan |                 | Avloppsreningsverk             | 10 mg/l        |

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutsug vid värmehärdning. Härdugn måste ha väl fungerande utsug. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera

damn/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

### 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: Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

#### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne   | Tjocklek (mm) | Genombrottstid |
|----------------|---------------|----------------|
| Butylgummi     | >0.3          | 1- 4 timmar    |
| Polymerlaminat | >0.3          | 1- 4 timmar    |

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av butylgummi. Förkläde av polymerlaminat.

#### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
|-----------------------|-----------|

## 3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Specifik fysikalisk form:                | Tixotrop pasta.                           |
| Färg                                     | Svart                                     |
| Lukt                                     | Mild Epoxi                                |
| Lukttröskel                              | Inga data tillgängliga                    |
| Smältpunkt/fryspunkt                     | Inga data tillgängliga                    |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Inga data tillgängliga                    |
| Brandfarlighet                           | Ej tillämpligt                            |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | Inga data tillgängliga                    |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga                    |
| Flampunkt                                | ≥93,3 °C [Testmetod: Closed Cup]          |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga                    |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga                    |
| pH                                       | ämnet / blandningen är olöslig (i vatten) |
| Kinematisk viskositet                    | Inga data tillgängliga                    |
| Löslighet i vatten                       | Inga data tillgängliga                    |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga                    |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt                            |
| Ångtryck                                 | < 0,01 Pa [vid 20 °C]                     |
| Densitet                                 | Inga data tillgängliga                    |
| Relativ densitet                         | 0,97 - 1,1 [vid 23 °C] [Ref: vatten=1]    |
| Relativ ångdensitet                      | Ej tillämpligt                            |
| Partikelegenskaper                       | Ej tillämpligt                            |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | 11,2 g/l [Testmetod: Beräknad] |
| Avdunstningshastighet         | Ej tillämpligt                 |
| Molekylvikt                   | Ej tillämpligt                 |
| Flyktiga föreningar           | 1 % [Testmetod: Beräknad]      |

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme utvecklas vid härdning. Härda ej större mängd än 50 gram i ett begränsat utrymme för att förebygga för tidig reaktion (exoterm) med utveckling av intensiv värme och rök.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## 3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

### Ämne

Inga kända.

### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

Inga hälsoeffekter förväntas.

#### Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. 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

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                                                          | Dermal                     |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten                                                          | Förtäring                  |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Dermal                     | Råtta | LD50 > 1 600 mg/kg                                |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Förtäring                  | Råtta | LD50 > 1 000 mg/kg                                |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | Dermal                     | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,19 mg/l                                  |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | Förtäring                  | Råtta | LD50 1 098 mg/kg                                  |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Dermal                     | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l                                 |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring                  | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg                                |
| Kimrök                                                             | Dermal                     | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg                                |
| Kimrök                                                             | Förtäring                  | Råtta | LD50 > 8 000 mg/kg                                |

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**

|                                      |                            |       |                                            |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------------------|
| Glasoxidkemikalier                   | Dermal                     |       | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg       |
| Glasoxidkemikalier                   | Förtäring                  |       | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 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                        |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Dermal                     | Kanin | LD50 4 000 mg/kg                           |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 5,3 mg/l                            |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter | Förtäring                  | Råtta | LD50 7 010 mg/kg                           |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol           | Dermal                     | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg                         |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol           | Förtäring                  | Råtta | LD50 > 2 930 mg/kg                         |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                                                             | Art                     | Värde                        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                            | Kanin                   | Milt irriterande             |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                       | In vitro data           | Irriterande                  |
| Siloxaner och silikon, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Kimrök                                                           | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier                                               | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Titandioxid                                                      | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | Kanin                   | Milt irriterande             |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                       | Human och djur          | Minimal irritation           |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                                                             | Art                     | Värde                        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                            | Kanin                   | Måttligt irriterande         |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                       | In vitro data           | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikon, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Kimrök                                                           | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| Glasoxidkemikalier                                               | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Titandioxid                                                      | Kanin                   | Ingen signifikant irritation |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | Kanin                   | Frätande                     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                       | Kanin                   | Milt irriterande             |

**Hudsensibilisering**

| Namn                                                             | Art            | Värde               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                            | Human och djur | Allergiframkallande |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                       | Mus            | Allergiframkallande |
| Siloxaner och silikon, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad    |
| Titandioxid                                                      | Human och djur | Ej klassificerad    |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | Marsvin        | Ej klassificerad    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                       | Människa       | Ej klassificerad    |

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B****Luftvägssensibilisering**

| Namn                                  | Art      | Värde            |
|---------------------------------------|----------|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Människa | Ej klassificerad |

**Mutagenitet i könseller**

| Namn                                                               | Exp.väg  | Värde                                     |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | In vivo  | Ej mutagen                                |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | In vivo  | Ej mutagen                                |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen                                |
| Kimrök                                                             | In vitro | Ej mutagen                                |
| Kimrök                                                             | In vivo  | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Glasoxidkemikalier                                                 | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid                                                        | In vitro | Ej mutagen                                |
| Titandioxid                                                        | In vivo  | Ej mutagen                                |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | In vivo  | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | In vitro | Ej mutagen                                |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | In vivo  | Ej mutagen                                |

**Cancerogenitet**

| Namn                                                               | Exp.väg          | Art             | Värde                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Dermal           | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus             | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kimrök                                                             | Dermal           | Mus             | Ej cancerogen                             |
| Kimrök                                                             | Förtäring        | Mus             | Ej cancerogen                             |
| Kimrök                                                             | Inandning        | Rått            | Cancerogen                                |
| Glasoxidkemikalier                                                 | Inandning        | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid                                                        | Förtäring        | Flera djurarter | Ej cancerogen                             |
| Titandioxid                                                        | Inandning        | Rått            | Cancerogen                                |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | Dermal           | Mus             | Ej cancerogen                             |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | Förtäring        | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |

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

| Namn                                                               | Exp.väg   | Värde                                             | Art   | Resultat            | Expo.tid            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rått  | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generation        |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått  | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generation        |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Dermal    | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Kanin | NOAEL 300 mg/kg/dag | under organbildning |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Rått  | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generation        |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rått  | NOAEL 300 mg/kg/dag | -                   |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått  | NOAEL 300 mg/kg/dag | 33 dagar            |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Rått  | NOAEL 300 mg/kg/dag | -                   |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rått  | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generation        |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått  | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generation        |

### 3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

|                                                                    |           |                                                   |       |                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/dag | under organbildning |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 1 generation        |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 1 generation        |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 3 000 mg/kg/dag | under organbildning |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generation        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generation        |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 2 generation        |

### Målg.

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

| Namn                                       | Exp.väg   | Målg.                    | Värde                                     | Art                 | Resultat             | Expo.tid |
|--------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |          |

#### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn                                                               | Exp.väg   | Målg.                                                                                                                                  | Värde                                     | Art      | Resultat              | Expo.tid               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Dermal    | lever                                                                                                                                  | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 2 år                   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Dermal    | nervsystem                                                                                                                             | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 13 veckor              |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | Förtäring | hörselsystemet   hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   ögon   njure och/eller urinblåsa                      | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar               |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | Förtäring | endokrina systemet   mag/tarmkanalen   lever   hjärta   hematopoetiska systemet   immunsystem   nervsystem   njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 300 mg/kg/dag   | 33 dagar               |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan   silikos                                                                                                                | Ej klassificerad                          | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Kimrök                                                             | Inandning | pneumokoniosis                                                                                                                         | Ej klassificerad                          | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| Glasoxidkemikalier                                                 | Inandning | andningsorgan                                                                                                                          | Ej klassificerad                          | Människa | NOAEL Ej tillgänglig  | yrkesmässig exponering |
| 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 |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | Förtäring | hjärta   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska                                                       | Ej klassificerad                          | Råtta    | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar               |

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**

|                            |           |                                                                                                     |                                           |       |                       |              |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------|
|                            |           | systemet   lever  <br>immunsystem  <br>nervsystem   njure<br>och/eller urinblåsa  <br>andningsorgan |                                           |       |                       |              |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | lever                                                                                               | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/dag   | 28 dagar     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                           | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generation |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | blod                                                                                                | Ej klassificerad                          | Råtta | LOAEL 420 mg/kg/dag   | 40 dagar     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | endokrina systemet                                                                                  | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 25 mg/kg/dag    | 2 generation |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Förtäring | hjärta                                                                                              | Ej klassificerad                          | Mus   | NOAEL 3 480 mg/kg/dag | 10 veckor    |

**Fara vid aspiration**

För beståndsdelen/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.

**11.2. Information om andra faror**

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

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne                               | CAS #      | Organism       | Typ             | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat    |
|--------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------|----------------------|-------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | aktivt slam    | Analog förening | 3 h        | IC50                 | >100 mg/l   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | Regnbågsforell | Beräknad        | 96 h       | LC50                 | 2 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | Vattenloppa    | Beräknad        | 48 h       | EC50                 | 1,8 mg/l    |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | Grönalger      | Experimentell   | 72 h       | ErC50                | >11 mg/l    |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | Grönalger      | Experimentell   | 72 h       | NOEC                 | 4,2 mg/l    |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | Vattenloppa    | Experimentell   | 21 dagar   | NOEC                 | 0,3 mg/l    |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Bakterie       | Beräknad        | 18 h       | EC50                 | 10 264 mg/l |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Grönalger      | Beräknad        | 72 h       | EC50                 | 26,7 mg/l   |

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**

|                                                                  |            |                       |                                                            |          |                                                             |              |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| klohexan                                                         |            |                       |                                                            |          |                                                             |              |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                       | 14228-73-0 | Regnbågsforell        | Beräknad                                                   | 96 h     | LC50                                                        | 10,1 mg/l    |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                       | 14228-73-0 | Vattenloppa           | Beräknad                                                   | 48 h     | EC50                                                        | 16,3 mg/l    |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                       | 14228-73-0 | Grönalger             | Beräknad                                                   | 72 h     | EC10                                                        | 21,4 mg/l    |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                       | 14228-73-0 | Vattenloppa           | Beräknad                                                   | 21 dagar | NOEC                                                        | 11,7 mg/l    |
| Kimrök                                                           | 1333-86-4  | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l    |
| Kimrök                                                           | 1333-86-4  | Zebrafisk             | Experimentell                                              | 96 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l    |
| Kimrök                                                           | 1333-86-4  | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | 100 mg/l     |
| Kimrök                                                           | 1333-86-4  | aktivt slam           | Experimentell                                              | 3 h      | NOEC                                                        | >800 mg/l    |
| Glasoxidkemikalier                                               | 65997-17-3 | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | EC50                                                        | >1 000 mg/l  |
| Glasoxidkemikalier                                               | 65997-17-3 | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 72 h     | EC50                                                        | >1 000 mg/l  |
| Glasoxidkemikalier                                               | 65997-17-3 | Zebrafisk             | Experimentell                                              | 96 h     | LC50                                                        | >1 000 mg/l  |
| Glasoxidkemikalier                                               | 65997-17-3 | Grönalger             | Experimentell                                              | 72 h     | NOEC                                                        | >=1 000 mg/l |
| Siloxaner och silikon, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A                                                         | N/A          |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | 2530-83-8  | Karp                  | Experimentell                                              | 96 h     | LC50                                                        | 55 mg/l      |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | 2530-83-8  | Grönalger             | Experimentell                                              | 96 h     | ErC50                                                       | 350 mg/l     |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | 2530-83-8  | Ryggradslös           | Experimentell                                              | 48 h     | LC50                                                        | 324 mg/l     |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | 2530-83-8  | Grönalger             | Experimentell                                              | 96 h     | NOEC                                                        | 130 mg/l     |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | 2530-83-8  | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 21 dagar | NOEC                                                        | 100 mg/l     |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                             | 2530-83-8  | aktivt slam           | Experimentell                                              | 3 h      | EC50                                                        | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                      | 13463-67-7 | aktivt slam           | Experimentell                                              | 3 h      | NOEC                                                        | >=1 000 mg/l |
| Titandioxid                                                      | 13463-67-7 | Kiselalg              | Experimentell                                              | 72 h     | EC50                                                        | >10 000 mg/l |
| Titandioxid                                                      | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell                                              | 96 h     | LC50                                                        | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                      | 13463-67-7 | Vattenloppa           | Experimentell                                              | 48 h     | EC50                                                        | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                      | 13463-67-7 | Kiselalg              | Experimentell                                              | 72 h     | NOEC                                                        | 5 600 mg/l   |

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**

|                            |          |             |               |          |                                                             |              |
|----------------------------|----------|-------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | aktivt slam | Experimentell | 3 h      | EC50                                                        | >10 000 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | Grönalger   | Experimentell | 72 h     | EC50                                                        | >0,4 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h     | EC50                                                        | 0,48 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | Zebrafisk   | Experimentell | 96 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l    |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | Grönalger   | Experimentell | 72 h     | EC10                                                        | 0,4 mg/l     |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | Medaka      | Experimentell | 42 dagar | NOEC                                                        | 0,053 mg/l   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC                                                        | 0,023 mg/l   |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produkt/ämne                                                       | Cas-nr     | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie                   | Resultat              | Protokoll                       |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | 1675-54-3  | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning       | 5 % BOD/COD           | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | 1675-54-3  | Experimentell<br>Hydrolys              |             | Hydrolytisk half-life (pH 7)    | 117 timmar (t 1/2)    | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | 14228-73-0 | Beräknad Biologisk nedbrytning         | 28 dagar    | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 16.6 % removal of DOC | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| Kimrök                                                             | 1333-86-4  | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                             | N/A                   | N/A                             |
| Glasoxidkemikalier                                                 | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                             | N/A                   | N/A                             |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                             | N/A                   | N/A                             |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | 2530-83-8  | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 37 % removal of DOC   | EC C.4.A. DOC Die-Away Test     |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter                               | 2530-83-8  | Experimentell<br>Hydrolys              |             | Hydrolytisk half-life (pH 7)    | 6.5 timmar (t 1/2)    | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Titandioxid                                                        | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                             | N/A                   | N/A                             |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                         | 128-37-0   | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                             | N/A                   | N/A                             |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produkt/ämne                                                       | Cas No.    | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                              | 1675-54-3  | Experimentell<br>Biokoncentration                          |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.242    | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan                         | 14228-73-0 | Beräknad<br>Biokoncentration                               |             | Bioackumuleringsfaktor                    | 3        |                             |
| Kimrök                                                             | 1333-86-4  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                         |
| Glasoxidkemikalier                                                 | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                         |
| Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                         |
| 3-                                                                 | 2530-83-8  | Experimentell                                              |             | Log                                       | 0.5      | Episuite™                   |

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**

|                                    |            |                        |          |                                       |      |                          |
|------------------------------------|------------|------------------------|----------|---------------------------------------|------|--------------------------|
| (Trimetoxysilyl)propylglycidyleter |            | Biokoncentration       |          | fördelningskoefficient oktanol/vatten |      |                          |
| Titandioxid                        | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Fisk | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor                | 9.6  |                          |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol         | 128-37-0   | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor                | 1277 | OECD305-Bioconcentration |

**12.4 Rörligheten i jord**

| Produkt/ämne                               | Cas No.    | Typ av test                 | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------|----------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan      | 1675-54-3  | Modellerad Rörlighet i jord | Koc           | 450 l/kg | Episuite™ |
| 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan | 14228-73-0 | Beräknad Rörlighet i jord   | Koc           | 57 l/kg  | Episuite™ |
| 3-(Trimetoxysilyl)propylglycidyleter       | 2530-83-8  | Modellerad Rörlighet i jord | Koc           | 10 l/kg  | Episuite™ |

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

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

**12.6. Endokrinstörande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

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 överlätet skick)**

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

**Avsnitt 14: Transportinformation**

|                                | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN3077             | UN3077                | UN3077              |

**3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B**

| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                     | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (FAST EPOXIHARTS)               | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (FAST EPOXIHARTS)               | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (FAST EPOXIHARTS)               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          | 9                                                               | 9                                                               | 9                                                               |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | III                                                             | III                                                             | III                                                             |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Miljöfarligt                                                    | Ej tillämpligt                                                  | Marinförorening                                                 |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>Nödtemperatur</b>                                         | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | M7                                                              | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | Ej tillämpligt                                                  | Ej tillämpligt                                                  | -                                                               |

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

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

| <b>Beståndsdelar</b>                  | <b>CAS-nr</b> | <b>Klassificering</b>                       | <b>Källa</b> |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol            | 128-37-0      | Grupp 3: Ej klassificerbar                  | IARC         |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3     | Grupp 3: Ej klassificerbar                  | IARC         |
| Kimrök                                | 1333-86-4     | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC         |
| Titandioxid                           | 13463-67-7    | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC         |

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning,

## 3M™ Scotch-Weld™ DP-490 Black Structural Adhesive Part B

utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

### Beståndsdelar

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

### CAS-nr

1675-54-3

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

### Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier              | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                             | Krav för lägre nivå                                                     | Krav för högre nivå |
| E2 Farligt för vattenmiljön | 200                                                                     | 500                 |

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

### Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

### 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)

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| H302  | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H315  | Irriterar huden.                                                  |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H351i | Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.                      |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411  | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412  | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

### Information om uppdateringar

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

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

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.