



### Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Fara.

#### Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Innehåller

Trietylentetramin; 2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin; Reaktionsprodukter av pentaerytritrol, propoxylerad och 1-klor-2,3-epoxipropan med vätesulfid

#### Faroangivelser:

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Avfall:

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

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

**<=125 ml Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**<=125 ml Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

**Information om uppdateringar**

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.

Avsnitt 01: SAP material ids - information har modifierats.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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.

**Dokumentnummer:** 18-9088-8 **Version:** 2.01  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2019-08-29 **Föregående datum:** 2016-10-05  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2014-04-30)

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 110 Grå (part B)

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

##### Identifierade användningar

Lim

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

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** 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

##### Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Signalord

Varning.

**Faropiktogramskoder:**

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	60 - 80

**Faroangivelser:**

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
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:**

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

**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.
-------------	---

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 1% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

## 3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)

### 2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5		60 - 80	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Akrylisk sampolymer	-			10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	262-967-7		5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 3	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	273-316-1		0 - 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Terfenyl	26140-60-3	247-477-3		< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

Aldehyder

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventilera utrymnet. 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

Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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

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 inte i stark värme. 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.
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2018:1	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	AFS 2018:1	NGV (som Sn, totaldamm) (8 timmar): 19 mg / m <sup>3</sup> (2 ppm); KGV som Sn, totaldamm) :48 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/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
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

##### *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 polymerlaminat.



**Andningsskydd**

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande 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

**Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende****Aggregationstillstånd**

Vätska

**Färg**

Vit

**Specifik fysikalisk form:**

Pasta

**Lukt**

Mycket Svag Lukt

**Lukttröskel***Inga data tillgängliga***pH***Ej tillämpligt***Kokpunkt/kokpunktsintervall** $\geq 200$  °C [*Detaljer:* Epoxiharts]**Smältpunkt***Ej tillämpligt***Brandfarlighet (fast form, gas)***Ej tillämpligt***Explosiva egenskaper***Ej klassificerad***Oxiderande egenskaper***Ej klassificerad***Flampunkt** $\geq 150$  °C [*Detaljer:* Epoxiharts]**Självantändningstemperatur***Ej tillämpligt***Undre brännbarhets-/explosionsgräns***Ej tillämpligt***Övre brännbarhets-/explosionsgräns***Ej tillämpligt***Ångtryck***Ej tillämpligt***Relativ densitet**1,09 - 1,13 [*Ref:* vatten=1]**Löslighet i vatten***Inga data tillgängliga***Löslighet, ej vatten***Inga data tillgängliga***Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten***Inga data tillgängliga***Avdunstningshastighet***Ej tillämpligt***Ångdensitet***Inga data tillgängliga***Sönderdelningstemperatur***Inga data tillgängliga***Viskositet**

20 - 80 Pa-s [vid 23 °C ]

**Densitet**1,11 g/cm<sup>3</sup>**9.2 Annan information****EU Volatile Organic Compounds***Inga data tillgängliga***Flyktiga föreningar**

0 vikt-%

**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**

Starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Ämne****Betingelser**

Inga kända.

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**

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

**Hudkontakt**

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

**Ögonkontakt**

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

**Förtäring**

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

**Toxikologiska data**

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

**Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Akrylisk sampolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylisk sampolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrerad terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 6 800 mg/kg
Hydrerad terfenyl	Inandning-	Råtta	LC50 > 11,1 mg/l

**3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)**

	damm/dimma (4 h)		
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 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
Terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terfenyl	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 2 304 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
Akrylisk sampolymer	Yrkesmäs sig bedömning	Minimal irritation
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Akrylisk sampolymer	Yrkesmäs sig bedömning	Milt irriterande
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
Hydrerad terfenyl	Människa	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vivo	Ej mutagen
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hydrerad terfenyl	In vivo	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Terfenyl	In vitro	Ej mutagen
Terfenyl	In vivo	Ej mutagen

**3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)****Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	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
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation

**Målorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
2,2-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/day	28 dagar
Hydrerad terfenyl	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	90 dagar
Hydrerad terfenyl	Förtäring	endokrina systemet   blod   lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 144 mg/kg/day	14 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 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.

## 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
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>11 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	1,8 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	2 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	4,2 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Akrylisk sampolymer	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Hydrerad terfenyl	61788-32-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	5 600 mg/l
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,01 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Hydrolysis		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	Andra metoder
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Akrylisk sampolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**3M Scotch-Weld DP 110 Grå (part B)**

Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Terfenyl	26140-60-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	0.5 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	Andra metoder
Akrylisk sampolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Beräknad BCF - Bluegill	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	5200	Andra metoder
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Terfenyl	26140-60-3	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**

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Möter REACH vPvB-kriterier

**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 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

**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

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III; FA, SF; Marine Pollutant (Terphenyl).

Undantag: För förpackningar med en nettokvantitet av 5 liter eller en nettovikt av 5 kg eller mindre per enkel- eller innerförpackning, kan särbestämmelse 375 (ADR), undantag enligt 2.10.2.7 (IMDG) eller särbestämmelse A197 (IATA) användas om tillämpligt.

ADR: UN3082; Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S. ; (Terfenyl); 9; III; (E); M6.

## 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>
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

#### Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
Hydrerad terfenyl	61788-32-7

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

### 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)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 1: Produktanvändning - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - 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 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.  
Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.  
Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.  
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: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, 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 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har tagits bort.  
Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.  
Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har lagts till.  
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

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, 2019, 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.

**Dokumentnummer:** 18-9079-7 **Version:** 4.02  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2019-08-29 **Föregående datum:** 2018-10-03  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2014-04-30)

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 100 Grå (part A)

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

##### Identifierade användningar

Lim

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

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** 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

##### Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Signalord

Fara.

**Faropiktogramskoder:**

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	701-196-7	60 - 80
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	500-191-5	10 - 20
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	1 - 5
Trietylentetramin	112-24-3	203-950-6	< 3

**Faroangivelser:**

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Avfall:**

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

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

**<=125 ml Faroangivelser**

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**<=125 ml Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

**3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)**

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P305 + P351 + P338

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

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

2% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 2% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror**

Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	701-196-7		60 - 80	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	500-191-5	01-2119972320-44	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	262-967-7	01-2119488183-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	273-316-1		< 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Trietylentetramin	112-24-3	203-950-6		< 3	Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318
Terfenyl	26140-60-3	247-477-3		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart 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

Aldehyder  
Kolväten  
Kolmonoxid  
Koldioxid  
Väteklorid  
Ketoner  
Kväveoxider  
Svaveloxider

#### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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

Undvik inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. 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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. 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.
Trietylentetramin	112-24-3	AFS 2018:1	NGV(8 h):6 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm);KGV(15 min):12 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)	S, V
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	AFS 2018:1	NGV (som Sn, totaldamm) (8 timmar): 19 mg / m <sup>3</sup> (2 ppm); KGV som Sn, totaldamm) :48 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/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:

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögon-/ansiktsskydd 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 yterligheter 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)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

#### *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 polymerlaminat.

#### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, 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 136: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

Svart

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Lukt	Merkaptan
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1,08 - 1,11 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
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	40 - 90 Pa-s [vid 23 °C ]
Densitet	1,1 g/ml

## 9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	0 vikt-%

## 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

Starka syror

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

## 3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)

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

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

#### 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

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

#### 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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 5 000 mg/kg
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 10 200 mg/kg
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Förtäring	Råtta	LD50 2 600 mg/kg
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrerad terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 6 800 mg/kg
Hydrerad terfenyl	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 11,1 mg/l
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	Råtta	LD50 1 280 mg/kg
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Förtäring	Råtta	LD50 1 000 mg/kg
Trietylentetramin	Dermal	Kanin	LD50 550 mg/kg
Trietylentetramin	Förtäring	Råtta	LD50 2 500 mg/kg
Terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terfenyl	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LD50 > 3,8 mg/l



**3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)**

Terfenyl	Förtäring	Råtta	LD50 2 304 mg/kg
----------	-----------	-------	------------------

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	In vitro data	Irriterande
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Kanin	Frätande
Trietylentetramin	Kanin	Frätande
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Kanin	Milt irriterande
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Kanin	Frätande
Hydrerad terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Kanin	Frätande
Trietylentetramin	Kanin	Frätande
Terfenyl	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Mus	Allergiframkallande
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	Mus	Allergiframkallande
Hydrerad terfenyl	Människa	Ej klassificerad
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Marsvin	Ej klassificerad
Trietylentetramin	Marsvin	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)]-, .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	In vitro	Ej mutagen
Hydrerad terfenyl	In vivo	Ej mutagen
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vivo	Ej mutagen
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	In vitro	Ej mutagen
Terfenyl	In vitro	Ej mutagen
Terfenyl	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

**3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)****Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generation
Hydrerad terfenyl	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation

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

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dagar
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/day	90 dagar
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	Förtäring	endokrina systemet   hjärta   hud   immunsystem   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dagar
Hydrerad terfenyl	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	90 dagar
Hydrerad terfenyl	Förtäring	endokrina systemet   blod   lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 144 mg/kg/day	14 veckor
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	hörselsystemet   hjärta   endokrina	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000	28 dagar

**3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)**

		systemet   hematopoetiska systemet   lever   ögon   njure och/eller urinblåsa			mg/kg/day	
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Dermal	hud   lever   nervsystem   hörselsystemet   hematopoetiska systemet   ögon	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dagar

**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.

**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
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	87 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	>733 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	12 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektconc.	338 mg/l
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-	72244-98-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektconc.	3,5 mg/l

**3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)**

hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter						
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	4,34 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	7,07 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	7,07 mg/l
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,5 mg/l
Hydrerad terfenyl	61788-32-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>11 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	1,8 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	2 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	4,2 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	84 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	175 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Grass Shrimp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	718 mg/l
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	6,25 mg/l
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietylentetramin	112-24-3	Guppy	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	570 mg/l
Trietylentetramin	112-24-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	27,4 mg/l
Trietylentetramin	112-24-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	37,4 mg/l
Trietylentetramin	112-24-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	2,86 mg/l
Trietylentetramin	112-24-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,468 mg/l

**3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)**

Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,01 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	5 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	% CO2 produktion	≤8 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	Andra metoder
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	4 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt hydrogenerad	68956-74-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Trietylentetramin	112-24-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Terfenyl	26140-60-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	0.5 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, eter med 2,2-bis(hydroxymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	>1.2	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
Fettsyror, tallolja, polymerer med C18-omättade fettsyradimerer och trietylentetramin	68082-29-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	≤3.55	Andra metoder
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Beräknad BCF - Bluegill	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	5200	Andra metoder
2,2-Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	Andra metoder
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	90-72-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.66	Andra metoder
Polyfenyl, kvartär- och högre, partiellt	68956-74-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

### 3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)

hydrogenerad		klassificering				
Trietylentetramin	112-24-3	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<5.0	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Terfenyl	26140-60-3	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

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Hydrerad terfenyl	61788-32-7	Möter REACH vPvB-kriterier

#### 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.

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 överlåtet 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

#### 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

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Terphenyl); 9; III; FA, SF; Marine Pollutant (Terphenyl).

Undantag: För förpackningar med en nettokvantitet av 5 liter eller en nettovikt av 5 kg eller mindre per enkel- eller innerförpackning, kan särbestämmelse 375 (ADR), undantag enligt 2.10.2.7 (IMDG) eller särbestämmelse A197 (IATA) användas om tillämpligt.

ADR: UN3082; Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S. ; (Terfenyl); 9; III; (E); M6.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

##### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

##### CAS-nr

##### Klassificering

##### Källa

## 3M Scotch-Weld DP 100 Grå (part A)

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

1675-54-3

Grupp 3: Ej  
klassificerbar

IARC

### Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

#### Beståndsdelar

Hydrerad terfenyl

#### CAS-nr

61788-32-7

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

### 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.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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

Avsnitt 1: Produktanvändning - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

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

Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring - information har modifierats.

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.

Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.

Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.

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: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.

Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, 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 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har lagts till.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har lagts till.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har lagts till.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

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.**