



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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:** 11-2355-3 **Version:** 7.02  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2021-09-08 **Föregående datum:** 2019-05-28  
**Version (avser transportinformation):** 7.00 (2019-08-05)

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

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear

#### Produktidentifikationsnummer

FS-9100-3639-1 UU-0101-3326-0

7000080022 7100200493

### 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:** nordicproductehsr@mmm.com

**Hemsida:** [www.3M.se](http://www.3M.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

11-2357-9, 11-2356-1

## TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

## ETIKETT FÖR KIT

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

#### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360  
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

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

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS06 (Dödskalle med korsande benknotor) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Innehåller

bensylalkohol; bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin); 4-nonylfenol, grenad; Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)

#### Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360Fd2	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280C	Använd skyddshandskar och skyddskläder.

#### 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.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

**<=125 ml Faroangivelser**

H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H360Fd2 Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**<=125 ml Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder.

**Åtgärder:**

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Kompletterande information:**

**Kompletterande skyddsangivelser:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

**Information om uppdateringar**

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.  
Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.  
Avsnitt 2: <= 125 ml faroangivelser - information har modifierats.  
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, åtgärder - information har modifierats.  
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.  
Märkning: CLP skydd /avfall - information har tagits bort.  
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.  
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.  
Etikett: CLP Kompletterande skyddsangivelser - information har tagits bort.  
Avsnitt 02: Säkerhetsdatablad: CLP Kompletterande försiktighetsåtgärder - information har lagts till.  
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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>	11-2357-9	<b>Version:</b>	9.03
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2021-05-04	<b>Föregående datum:</b>	2020-04-30

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™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, 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, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@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

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

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

Detta material har testats för hudkorrosion / irritation och testresultaten återspeglas i klassificeringen.

##### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361  
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS06 (Dödskalle med korsande benknötar) | GHS08 (Hälsopara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	1 - 10

#### Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280C	Använd skyddshandskar och skyddskläder.

#### 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.
P391	Samla upp spill.

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

#### <=125 ml Faroangivelser

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

#### <=125 ml Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280C

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

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

Ej tillämpligt

**3.2. Blandningar**

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
4-nonylfenol, grenad	(CAS-nr) 84852-15-3 (EG-nr) 284-325-5 (REACH-Nr) 01-2119510715-45	40 - 60	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	(CAS-nr) 6864-37-5 (EG-nr) 229-962-1 (REACH-Nr) 01-2119497829-12	15 - 40	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411
2-Nonylfenol, grenad	(CAS-nr) 91672-41-2 (EG-nr) 294-048-1	< 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
bensylalkohol	(CAS-nr) 100-51-6 (EG-nr) 202-859-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
Dibenzyleter	(CAS-nr) 103-50-4 (EG-nr) 203-118-2	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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. Tag av nedstänkta kläder. Sök läkarhjälp. Tvätta kläderna innan de används igen.

### 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

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

### 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

Aminföreningar

kolmonoxid

Koldioxid

Kväveoxider

Giftig ånga, gas och partiklar

#### Betingelser

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, vrist 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 polyetenbelagd metallbehållare. 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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

### 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

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

### 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:  
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**  
Polymerlaminat

**Tjocklek (mm)**  
Inga data tillgängliga

**Genombrottsid**  
Inga data tillgängliga

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374



## 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: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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: filtertyp A

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	mycket svag luft, Stickande lukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	205 °C [ <i>Detaljer: vid 760 mmHg (bensylalkohol)</i> ]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	> 115,6 °C [ <i>Testmetod: Closed Cup</i> ]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	
Kinematisk viskositet	13 500 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet i vatten	Låg (mindre än 10%)
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	13,3 Pa [ <i>Detaljer: vid 86F(30C); 13.3mm Hg @ 212F (100C).</i> ]
Densitet	1 g/ml
Relativ densitet	1 [ <i>Ref: vatten=1</i> ]
Relativ ångdensitet	3,72 [ <i>Ref: luft=1</i> ]

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

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

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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 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

##### Ämne

Inga kända.

##### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

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

#### Förtäring

Skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Andra hälsoeffekter

#### Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

#### 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 ATE200 - 1 000

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A**

Produkten	Förtäring		mg/kg
4-nonylfenol, grenad	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Råtta	LD50 1 531 mg/kg
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Dermal	Kanin	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,42 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Råtta	LD50 > 320 mg/kg
bensylalkohol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 8,8 mg/l
bensylalkohol	Förtäring	Råtta	LD50 1 230 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Produkten	In vitro data	Irriterande
4-nonylfenol, grenad	Kanin	Frätande
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Kanin	Frätande
bensylalkohol	Flera djurarter	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Produkten	liknande hälsofaror	Mycket irriterande
4-nonylfenol, grenad	Kanin	Frätande
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Kanin	Frätande
bensylalkohol	Kanin	Mycket irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
4-nonylfenol, grenad	Marsvin	Ej klassificerad
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Marsvin	Ej klassificerad
bensylalkohol	Human och djur	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
4-nonylfenol, grenad	In vitro	Ej mutagen
4-nonylfenol, grenad	In vivo	Ej mutagen
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	In vitro	Ej mutagen
bensylalkohol	In vivo	Ej mutagen
bensylalkohol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bensylalkohol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen

## Reproduktionstoxicitet

### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dagar
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Utvecklingstoxisk	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 12 mg/kg/day	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 0,048 mg/l	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 45 mg/kg/day	under dräktighet
bensylalkohol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 550 mg/kg/day	under organbildning

## Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Råtta	Klassificeras ej som toxiska effekter på eller via amning

## Målorg.

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dagar
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	njure och/eller urinblåsa   hjärta   ben, tänder, naglar och/eller hår   immunsystem   muskler   nervsystem   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dagar
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,012 mg/l	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	endokrina systemet   lever   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,048 mg/l	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	hud	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
2,2'-dimetyl-4,4'-	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för	Råtta	NOAEL 2,5	3 månader

metylenbis(cyklohexylamin)			klassificering		mg/kg/day	
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	hematopoetiska systemet   lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 12 mg/kg/day	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	endokrina systemet   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/day	3 månader
bensylalkohol	Förtäring	endokrina systemet   muskler   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	13 veckor
bensylalkohol	Förtäring	nervsystem   andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dagar

### Fara vid aspiration

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

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

### 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
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	EC50	0,043 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Kiselalgalg	Experimentell	96 h	EC50	0,027 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	0,128 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Crustacea övriga	Experimentell	28 dagar	NOEC	0,0039 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	33 dagar	NOEC	0,0074 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	160 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Bakterie	Experimentell	17 h	EC50	96 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	7,9 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	22 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,6 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A**

2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,13 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	4 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	1 385 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	460 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	770 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	230 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	310 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	51 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A
Dibenzyleter	103-50-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	4,1 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	6,8 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,77 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,098 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.5 timmar (t 1/2)	Icke-standardiserad metod
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	53 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Dibenzyleter	103-50-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell BCF - Andra	16 dagar	Bioackumuleringsfaktor	2168	Icke-standardiserad metod
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell BCF-Carp	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	60	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.10	Icke-standardiserad metod
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

Dibenzyleter	103-50-4	Experimentell BCF-Carp	14 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=429	Icke-standardiserad metod
--------------	----------	------------------------	----------	------------------------	-------	---------------------------

#### 12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

#### 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.

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

IMDG: UN2810; Toxic Liquid, Organic, N.O.S. (4,4-Methylenebis(2-Methylcyclohexylamine; 4-NONYL PHENOL, BRANCHED); 6.1; III; FA, SA.

ADR: UN2810; Toxisk vätska, Organisk, N.O.S. (4,4-Metylenbis(2-Metylcyclohexylamin), (4-NONYL FENOL, GRENAD)); 6.1; III; (E); T1.

IATA: UN2810; Toxic Liquid, Organic, N.O.S. (4,4-Methylenebis(2-Methylcyclohexylamine; 4-NONYL PHENOL, BRANCHED); 6.1; III.

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

#### Auktoriseringsstatus enligt REACH:

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

**Beståndsdelar**

4-nonylfenol, grenad

**CAS-nr**

84852-15-3

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

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. 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.

**Information om nationell svensk lagstiftning**

Tillstånd krävs för yrkesmässig överlåtelse av denna produkt (enl. SFS 2008:245). Endast för yrkesmässigt bruk. Produkterna ska förvaras så att risk för olägenhet för människors hälsa och miljö inte uppkommer och på sådant sätt att obehöriga inte kan komma åt dem. Vid varje förvaringsställe ska det finnas skriftliga instruktioner för förfarande vid eventuellt spill, läckage eller brand.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registratorerna 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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H361df	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Information om uppdateringar**

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har tagits bort.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.

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

Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.

Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningskydd - information har modifierats.



Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.  
Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om viskositet - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Repro faroinfo - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Information om reproduktions- / utvecklingseffekter - information har lagts till.  
Avsnitt 12: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.  
Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport i bulk enligt bilaga II av Marpol och IBC koden-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport ej tillåten-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.  
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.  
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.

FRISKRIVNING: 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 kan 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 av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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>	11-2356-1	<b>Version:</b>	6.01
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2021-07-09	<b>Föregående datum:</b>	2019-05-28

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™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, 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:** nordicproductehsr@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 härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### 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  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360  
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.

**Farosymboler**

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram****Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	95
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	500-008-9	1 - 10

**Faroangivelser:**

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser****Förebyggande:**

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
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.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skada fertiliteten.

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

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280E	Använd skyddshandskar.

**Åtgärder:**

P308 + P313  
P333 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Kompletterande information:****Kompletterande skyddsangivelser:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 5% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

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

Ej tillämpligt

**3.2. Blandningar**

Beståndsdelar	Identifikationsnummer	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	95	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	(CAS-nr) 9003-53-6 (EG-nr) 500-008-9	1 - 10	Repr. 1B, H360F

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

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

**Specifika koncentrationsgränser**

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

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 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

Giftig ånga, gas och partiklar

#### Betingelser

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, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se 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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte 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.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

### 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

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

#### 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 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)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

#### 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	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	mycket svag luft
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=148,9 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	>=148,9 °C [ <i>Testmetod: Closed Cup</i> ]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	12 608,6956521739 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<=86 659,3 Pa [vid 55 °C ]
Densitet	1,15 g/ml
Relativ densitet	1,15 [ <i>Ref:vatten=1</i> ]
Relativ ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>

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

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>

## 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 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****Ämne**

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

**Avsnitt 11: Toxikologisk information**

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

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Symptom och tecken på exponering**

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

**Inandning**

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

**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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Andra hälsoeffekter****Reproduktions/utvecklingstoxicitet**

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

**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
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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B**

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande

**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

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	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)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 5 mg/kg/day	-

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

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	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/day	28 dagar

**Fara vid aspiration**

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

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

**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	Beräknad	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	EC50	>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
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			N/A

**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 Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	117 timmar (t 1/2)	Icke-standardiserad metod
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Experimentell		Log	3.242	Icke-standardiserad metod

epoxipropoxi)fenyl]propan		Biokoncentration		fördelningskoefficient oktanol/vatten		
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Rörligheten i jord**

Inga testdata tillgängliga

**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 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 (Epoxy Resin); 9; III.

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

Pollutant: Epoxy Resin.

ADR: UN3082; Miljöfarligt ämne, vätska, N.O.S. (Flytande epoxiharts); 9; III; (-); M6.

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>
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. 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.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registratorerna 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.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Information om uppdateringar**

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.  
 Bilaga/Exponeringsscenario - information har modifierats.  
 Industriell användning av lim: Avsnitt 16: Tillägg - information har modifierats.  
 Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.  
 Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, åtgärder - information har modifierats.  
 CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.  
 Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.  
 Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.  
 Märkning: CLP skydd /avfall - information har tagits bort.  
 Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.  
 Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.  
 Etikett: CLP Kompletterande skyddsangivelser - information har tagits bort.  
 Avsnitt 02: Säkerhetsdatablad: CLP Kompletterande försiktighetsåtgärder - information har lagts till.  
 Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.  
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 3: SCL-tabell - information har lagts till.  
 Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.

Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har lagts till.  
Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.  
Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.  
Avsnitt 8: DNEL-tabell, rad - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har modifierats.  
Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.  
Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.  
Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.  
Avsnitt 9: Information om viskositet - 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: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Repro faroinfo - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om reproduktions- / utvecklingseffekter - information har lagts till.  
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: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.  
Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Transport i bulk enligt bilaga II av Marpol och IBC koden-Huvudrubrik - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Tunnelkod – Reglementsdata - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.  
 Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

## Bilaga/Exponeringsscenario

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Exponeringsscenario</b>	Formulering
<b>Livscykelsteg</b>	Användning på industrialläggningar
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Överföring av ämnen/blandningar till små behållare t.ex. tuber, flaskor eller små reservoarer.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 225 dagar per år;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Sprid inte industrislam på naturjordar; Förhindra läckage och förhindra att jord/vatten förorenas av läckage.; Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas;
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

<b>1. Rubrik</b>	
<b>Substansidentifiering</b>	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Exponeringsscenario</b>	Industriell användning av lim
<b>Livscykelsteg</b>	Användning på industrialläggningar
<b>Bidragande aktiviteter</b>	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser



	som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Appliceringspistol. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Sprid inte industrislam på naturjordar; Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.; Förhindra läckage och förhindra att jord/vatten förorenas av läckage.; Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas;
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

FRISKRIVNING: 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 kan 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 av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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