



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	18-9782-6	<b>Versjonsnr.:</b>	8.00
<b>Utgitt:</b>	26/05/2026	<b>Erstatter:</b>	09/06/2023
<b>Versjonsnr. transport:</b>			

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

## IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ DP-110 Grey

#### Produktidentifikasjonsnumre

FS-9100-4021-1      UU-0101-3130-6

7000080071      7100200487

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Adresse:** 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.  
**Tlf:** 06384  
**E-post:** NER-productstewardship@mmm.com

**Nettside:** [www.3m.no](http://www.3m.no)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

18-9088-8, 18-9079-7

## TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

## MERKEETIKETT FOR KIT

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411  
Svært persistent og svært bioakkumulerende - vPvB; EUH441

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin; Hydrogenert terfenyl; 3,6-diazaoktan-1,8-diamin.

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH441	Akkumuleres i høy grad i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Førstehjelp:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

P310 kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P333 + P313 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P391 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
Samle opp spill.

**Før pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:**

**<=125 ml Faresetninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
EUH441 Akkumuleres i høy grad i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280B Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

**Førstehjelp:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare ([www.3M.no](http://www.3M.no)).

**Informasjon om endringer:**

Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.  
Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble endret.  
Avsnitt 2: <125 ml fare - miljø - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP informasjon - informasjon ble slettet.  
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	18-9079-7	<b>Versjonsnr.:</b>	9.01
<b>Utgitt:</b>	23/04/2025	<b>Erstatter:</b>	17/10/2024

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grå (Del A)

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Lim.  
Konstruksjonslim

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	NER-productstewardship@mmm.com
<b>Nettside:</b>	www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

##### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	701-196-7	60 - 90
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	500-191-5	10 - 30
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	1 - 5
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	203-950-6	< 3

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

#### For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

#### <=125 ml Faresetninger

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## &lt;=125 ml Sikkerhetssetninger

**Forebyggende:**

P280B

Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

**Førstehjelp:**

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

Inneholder 9% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**2.3. Andre farer**

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer. Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for vPvB i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	(CAS-nr.) 72244-98-5 (EC-nr.) 701-196-7 (REACH-nr.) 01-2120118957-46	60 - 90	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettete fettsyrer dimer og trietylentetramin	(CAS-nr.) 68082-29-1 (EC-nr.) 500-191-5 (REACH-nr.) 01-2119972320-44	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrogenert terfenyl	(CAS-nr.) 61788-32-7 (EC-nr.) 262-967-7 (REACH-nr.) 01-2119488183-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	(CAS-nr.) 68956-74-1 (EC-nr.) 273-316-1	< 3	Stoffet er ikke fareklassifisert
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	(CAS-nr.) 112-24-3 (EC-nr.) 203-950-6	< 3	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr.) 90-72-2 (EC-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Terfenyl	(CAS-nr.) 26140-60-3 (EC-nr.) 247-477-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	< 0,3	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blødder og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blødder og betydelig svekket eller tap av syn).

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

Aldehyder  
Hydrokarboner  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogenklorid  
Ketoner  
Nitrogenoksider.  
Svoveloksider

#### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Rens arbeidsoverflatene ofte for å unngå eksponering ved kontakt. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter**

Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Norsk forskrift	Gj.sn.(8 timer): 6 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	Allergifremkallende (A)
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 19 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm); S (15 min): 48 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Fastslått nivå uten virkning (DNEL)**

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksponering, systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	12,3 mg/m <sup>3</sup>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	12,3 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvann	0,003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvannssedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Periodisk utslipp til vann	0,013 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Sjøvann	0,0003 mg/l

an			
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]prop an		Marine sedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]prop an		Renseanlegg	10 mg/l

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

## 8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

#### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

#### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

### 8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Svart
Lukt	Merkaptan
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Flammepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	36 364 mm <sup>2</sup> /sek
Vannløselighet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet	1,1 g/ml
Relativ tetthet	1,08 - 1,11 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Partikkelegenskaper	<i>Ikke aktuelt</i>

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Fordamping:

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Andel flyktige

0 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette

avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.	
---------------	--

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

#### Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

#### Hudkontakt:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### Øyekontakt:

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannså, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

#### Svelging:

Kan være farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

#### Tilleggsinformasjon:

Personer som tidligere har reagert på aminer kan utvikle en allergi overfor visse andre aminer også.

#### Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 200 mg/kg
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Svelging	Rotte	LD50 2 600 mg/kg
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrogenert terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrogenert terfenyl	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	Rotte	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Rotte	LD50 1 000 mg/kg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Dermal	Rotte	LD50 1 465 mg/kg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Svelging	Rotte	LD50 1 591 mg/kg
Terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terfenyl	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Svelging	Rotte	LD50 2 304 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	In vitro data	Irriterende
Hydrogenert terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Svakt irriterende
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Etsende
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Kanin	Etsende
Terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Kanin	Svakt irriterende
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	Kanin	Etsende
Hydrogenert terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Moderat irriterende
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Etsende
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Kanin	Etsende
Terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grå (Del A)**

Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Mus	Sensibiliserende
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	Mus	Sensibiliserende
Hydrogenert terfenyl	Menneske	Ikke klassifisert
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske og dyr	Sensibiliserende
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Marsvin	Ikke klassifisert
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Marsvin	Sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske	Ikke klassifisert

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	In vitro	Ikke mutagent
Hydrogenert terfenyl	In vitro	Ikke mutagent
Hydrogenert terfenyl	In vivo	Ikke mutagent
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vivo	Ikke mutagent
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	In vitro	Ikke mutagent
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	In vivo	Ikke mutagent
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Terfenyl	In vitro	Ikke mutagent
Terfenyl	In vivo	Ikke mutagent
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

**Reproduksjonstoksisitet****Virkinger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generasjon
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generasjon
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	ved organogenese
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grå (Del A)**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	ved svangerskap
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 125 mg/kg/day	ved organogenese
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	ved organogenese

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksylyert og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Svelging	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dager
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksylyert og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	90 dager
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksylyert og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	Svelging	hormonsystem   hjerte   hud   immunsystem   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
Hydrogenert terfenyl	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	3 uker
Hydrogenert terfenyl	Dermal	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2 000 mg/kg/day	3 uker
Hydrogenert terfenyl	Innånding	lever   hematopoietisk system   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	13 uker
Hydrogenert terfenyl	Svelging	hematopoietisk system   nyre og/eller blære   lever   øyne   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	14 uker
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	hørselsystem   hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager

		nyre og/eller blære				
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	4 uker
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	lever   nervesystem   hørselsystem   hematopoietisk system   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	4 uker
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Svelging	hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   muskler   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem   hørselsystem   hud   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   immunsystem   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

### Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

### 11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test sluttspunkt	Testresultat
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>733 mg/l
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	12 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grå (Del A)**

Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	87 mg/l
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	338 mg/l
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	3,5 mg/l
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC10	130 mg/l
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	4,34 mg/l
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	7,07 mg/l
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	7,07 mg/l
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,5 mg/l
Hydrogeneret terfenyl	61788-32-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Hydrogeneret terfenyl	61788-32-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	103 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>11 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	68956-74-1	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grå (Del A)**

3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	27,4 mg/l
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	570 mg/l
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	37,4 mg/l
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,468 mg/l
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	2,86 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	I/A	Eksperiment	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	6,44 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,102 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	27 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Fathead Minnow	Eksperiment	34 dager	NOEC	0,064 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,00322 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,005 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>800 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Reaksjonsprodukt av pentaerytrotol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	5 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	≤8 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Eksperiment Biodegradering	35 dager	Karbondioksid-utvikling	1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grå (Del A)**

Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Ekspertiment Fotolyse		Fotolyse halveringstid (i vann)	86 dager (t 1/2)	
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Ekspertiment Jordmetabolisme Aerob		Halveringstid (t 1/2)	202 dager (t 1/2)	
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]prop an	1675-54-3	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]prop an	1675-54-3	Ekspertiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	68956-74-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Ekspertiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,4,6- tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Terfenyl	26140-60-3	Ekspertiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	0.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyleret og 1-klor-2,3- epoksypropan med hydrogensulfid	72244-98-5	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	>1.2	
Fettsyrer, tallolje, polymer med C18-umettede fettsyrer dimer og trietylentetramin	68082-29-1	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	≤3.55	OECD 117 log Kow HPLC metode
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	5200	tilsvarende OECD 305
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC metode
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]prop an	1675-54-3	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metode
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	68956-74-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Ekspertiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	<5.0	OECD305-biokonsentrasjon
2,4,6- tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.66	830.7550 Part.Coef shake flask
Terfenyl	26140-60-3	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	12993	OECD305-biokonsentrasjon
Terfenyl	26140-60-3	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	5.86	
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

**12.4. Mobilitet i jord**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Terfenyl	26140-60-3	Estimert Mobilitet i jord	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	CAS-nr	PBT/vPvB status
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Oppfyller REACH vPvB kriterier

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

## 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 13: Disponering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerete syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Etersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

### EAL-kode (som solgt produkt):

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

### Avfallsstoffnummer

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

# AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (TERPHENYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (TERPHENYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (TERPHENYL)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	9	9	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurener
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	M6	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensingslista) for restriksjoner i

fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan 1675-54-3

**Autorisasjonsstatus i REACH:**

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7
Terfenyl	26140-60-3

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

**Status i globale kjemikalieregistre**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada).

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Liste over relevante H-setninger**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Autorisasjonsstatus i REACH: Informasjon om SVHC - informasjon ble endret.

**Vedlegg**

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Formulering
<b>Livssykluslitrinn</b>	Formulering eller ompakking
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Batch fremstilling av et kjemisk stoff eller blanding (inkludert polymerisasjonsreaksjoner).
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 225 dager pr år;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Behandling av avløpsvann - Forbrenning;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Forhindre lekkasjer og forhindre jord-/vannforurensning forårsaket av lekkasjer.;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Industriell bruk av lim
<b>Livssykluslitrinn</b>	Bruk på industriområder
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter</b>	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol

<b>dekket</b>	Påføring med en serviett. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømning, oppsamling.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ikke tilfør industrislim til naturlig jordsmonn.; Unngå utslipp av uoppløst stoff til eller tilbakeføres fra avløpsvann;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell bruk av lim
<b>Livssyklusstrinn</b>	Utbredt bruk av profesjonelt personale
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks ERC 08f -Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
<b>Prossesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Bruk av produkt med påføringspistol
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Påføringstemperatur: <= 40 grader Celsius; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Innendørs med god ventilering;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernebriller - kjemikalieresistente; Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Industrielt renseanlegg;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	18-9088-8	<b>Versjonsnr.:</b>	6.00
<b>Utgitt:</b>	19/01/2026	<b>Erstatter:</b>	18/06/2024

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Del B)

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Lim.  
Konstruksjonslim

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	NER-productstewardship@mmm.com
<b>Nettside:</b>	www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

##### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	60 - 90

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280E	Benytt vernehansker.

#### Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

#### For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

#### <=125 ml Faresetninger

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------	--------------------------------------

#### <=125 ml Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P280E	Benytt vernehansker.
-------	----------------------

#### Førstehjelp:

P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
-------------	---

1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet.

Inneholder 8% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for vPvB i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

### 3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	60 - 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Akrylkopolymer	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydrogenert terfenyl	(CAS-nr.) 61788-32-7 (EC-nr.) 262-967-7	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	1 - 3	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	(CAS-nr.) 68956-74-1 (EC-nr.) 273-316-1	< 1,5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Terfenyl	(CAS-nr.) 26140-60-3 (EC-nr.) 247-477-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

**Øyekontakt:**

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

**Svelging:**

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1. Sløkkingsmidler**

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ingen for dette produktet.

**Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**

**Stoff**

Aldehyder  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Irriterende damper eller gasser

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

**5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap**

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventil området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddelletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Må ikke lagres varmt. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 19 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm); S (15 min): 48 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Fastslått nivå uten virkning (DNEL)**

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksponering, systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8	12,3 mg/m <sup>3</sup>

pan			timer), systemisk effekt	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	12,3 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvann	0,003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvannssedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Periodisk utslipp til vann	0,013 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Sjøvann	0,0003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Marine sedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Renseanlegg	10 mg/l

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

**8.2. Eksponeringskontroll**

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

**8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontrollerer tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

**8.2.2. Personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

**Hud- og håndvern**

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller

stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

#### Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

#### 8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Pasta
<b>Farge</b>	Hvit
<b>Lukt</b>	Svært svak lukt
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	>=200 °C [ <i>Detaljer: Epoksyharpiks</i> ]
<b>Antennelighet</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Flammepunkt</b>	>=150 °C [ <i>Detaljer: Epoksyharpiks</i> ]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	18 018 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Løselighet ikke-vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Tetthet</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ tetthet</b>	1,09 - 1,13 [ <i>Std. ref.: Vann = 1</i> ]
<b>Relativ damptetthet</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Partikkelegenskaper</b>	<i>Ikke aktuelt</i>

### 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Fordamping:

*Ikke aktuelt*

Andel flyktige

0 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Stoff**

**Betingelse**

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

#### Innånding:

Ingen helseeffekter forventes.

#### Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### Øyekontakt:

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.

#### Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
Akrylkopolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylkopolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrogenert terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrogenert terfenyl	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,7 mg/l
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Terfenyl	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terfenyl	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Svelging	Rotte	LD50 2 304 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Svakt irriterende
Akrylkopolymer	Faglig vurdering	Minimalt irriterende
Hydrogenert terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Moderat irriterende
Akrylkopolymer	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Hydrogenert terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Terfenyl	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Hydrogenert terfenyl	Menneske	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi

**3M Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Del B)**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske	Ikke klassifisert
--	----------	-------------------

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone ingsvei	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vivo	Ikke mutagent
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydrogenert terfenyl	In vitro	Ikke mutagent
Hydrogenert terfenyl	In vivo	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
Terfenyl	In vitro	Ikke mutagent
Terfenyl	In vivo	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone ingsvei	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

**Reproduksjonstoksisitet****Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone ingsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ring stid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generasjon
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generasjon
Hydrogenert terfenyl	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	ved organogenese

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering**

Navn	Ekspone ingsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone rings tid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Ekspone ingsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ring stid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
2,2-bis[4-(2,3-	Svelging	hørselsystem   hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL	28 dager

**3M Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Del B)**

epoksypropoksy)fenyl]propan		hormonsystem   hematopoietisk system   lever   øyne   nyre og/eller blære			1 000 mg/kg/day	
Hydrogenert terfenyl	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	3 uker
Hydrogenert terfenyl	Dermal	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2 000 mg/kg/day	3 uker
Hydrogenert terfenyl	Innånding	lever   hematopoietisk system   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	13 uker
Hydrogenert terfenyl	Svelging	hematopoietisk system   nyre og/eller blære   lever   øyne   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	14 uker
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

**Aspirasjonsfare**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

**11.2. Informasjon om andre farer**

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>11 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l

**3M Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Del B)**

Akrylkopolymer	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	103 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	68956-74-1	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Terfenyl	26140-60-3	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,102 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	27 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Fathead Minnow	Eksperiment	34 dager	NOEC	0,064 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,00322 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,005 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Akrylkopolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Eksperiment Biodegradering	35 dager	Karbondioksid- utvikling	1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolyse halveringstid (i vann)	86 dager (t 1/2)	
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Eksperiment Jordmetabolisme Aerob		Halveringstid (t 1/2)	202 dager (t 1/2)	
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	68956-74-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Terfenyl	26140-60-3	Eksperiment	14 dager	Biologisk	0.5 %BOD/Th	OECD 301C - MITI (I)

**3M Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Del B)**

		Biodegradering		oksygenforbruk	OD	
--	--	----------------	--	----------------	----	--

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metode
Akrylkopolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	5200	tilsvarende OECD 305
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC metode
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	
Polyfenyler, kvartære- og høyere, delvis hydrogenerte	68956-74-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Terfenyl	26140-60-3	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	12993	OECD305-biokonsentrasjon
Terfenyl	26140-60-3	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	5.86	

**12.4. Mobilitet i jord**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Terfenyl	26140-60-3	Estimert Mobilitet i jord	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Bestanddel	CAS-nr	PBT/vPvB status
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7	Oppfyller REACH vPvB kriterier

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige

kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

**Avfallsstoffnummer**

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	<b>Landtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Sjøtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (TERPHENYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (TERPHENYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (TERPHENYL)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	9	9	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>ADR Klassifiseringskode</b>	M6	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3
--	-----------

#### Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
Hydrogenert terfenyl	61788-32-7
Terfenyl	26140-60-3

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

#### Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddelene av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå

E2 Farlig for vannmiljøet	200	500
---------------------------	-----	-----

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2  
Ingen

**EU forordning 649/2012**  
Ingen kjemikalier oppført

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

### Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Text for spesifikk målorgantoksisitet - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Autorisasjonsstatus i REACH: Informasjon om SVHC - informasjon ble endret.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

## Vedlegg

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Formulering
<b>Livssyklustrinn</b>	Formulering eller ompakking
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
<b>Prosser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Batch fremstilling av et kjemisk stoff eller blanding (inkludert polymerisasjonsreaksjoner).

2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 225 dager pr år;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Behandling av avløpsvann - Forbrenning;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Forhindre lekkasjer og forhindre jord-/vannforurensning forårsaket av lekkasjer.;
3. Forventet eksponering	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Industriell bruk av lim
<b>Livssyklustrinn</b>	Bruk på industriområder
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol Påføring med en serviett. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Unngå utslipp av uopløst stoff til eller tilbakeføres fra avløpsvann;
3. Forventet eksponering	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning,

bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**