



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 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>	05-6784-2	<b>Versjonsnr.:</b>	7.00
<b>Utgitt:</b>	13/01/2023	<b>Erstatter:</b>	28/05/2019
<b>Versjonsnr. transport:</b>			

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

### IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Klar

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0080-9069-6      UU-0101-3127-2

7100114638      7100200485

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

##### Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim  
2-komponent limsystem.

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

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

05-6781-8, 05-6783-4

## 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 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

Advarsel.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

3,6-diazaoktan-1,8-diamin; 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; PROPYLENE OXIDE, POLYMER WITH TRIETHYLENETETRAMINE ; Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)bicykloheksanolpolymer; Reaksjonsprodukt av pentaerytritol, propoksyliert og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

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.

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

**<=125 ml Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

P280E Benytt vernehansker.

**Førstehjelp:**

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 prosent ukjent - kit - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble slettet.



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 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>	05-6783-4	<b>Versjonsnr.:</b>	9.01
<b>Utgitt:</b>	02/03/2023	<b>Erstatter:</b>	13/01/2023

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™ Epoksy konstruksjonslim DP105 Klar, Del A

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

##### Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim  
Del A av to-komponent epoksyylim.

#### 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>	nordieproductehsr@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.

En lignende stoffblanding er testet for øyeskade / øyeirritasjon, og testresultatene viser at kriteret for klassifisering ikke er møtt.

En lignende stoffblanding er testet for hudirritasjon / hudetsing, og testresultatene møter ikke kriteriene for klassifisering.

##### Klassifisering:

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

Advarsel.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	701-196-7	85 - 100
Trietylentetramin, propoksyleret	26950-63-0	500-055-5	1 - 10
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	203-950-6	< 3

#### Faresetninger:

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P280E Benytt vernehansker.

#### Førstehjelp:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

##### <=125 ml Faresetninger

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### <=125 ml Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P280E Benytt vernehansker.

#### Førstehjelp:

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

10% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

### 2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer. Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

## 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]
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro-.omega.-hydrokso-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydrokso-3-mercaptopropyleter	(CAS-nr.) 72244-98-5 (EC-nr.) 701-196-7	85 - 100	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Trietylentetramin, propoksyleret	(CAS-nr.) 26950-63-0 (EC-nr.) 500-055-5	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Bis(dimetylaminoetyl)eter	(CAS-nr.) 3033-62-3 (EC-nr.) 221-220-5	< 5	EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	(CAS-nr.) 6674-22-2 (EC-nr.) 229-713-7	< 3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	(CAS-nr.) 112-24-3 (EC-nr.) 203-950-6	< 3	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

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: Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe).

**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**

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

**Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**

**Stoff**

karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Svoveloksider  
Giftig damp, gass, partikler

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

**5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap**

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. 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**

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. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

**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 løsemiddel etiketten 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. Henvising 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.

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

Ingen spesielle lagringsbehov.

**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)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

**8.2. Eksponeringskontroll****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 kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

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

Ikke påkrevd.

**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

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Merkaptan
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	$\geq 93,3$ °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Flammepunkt</b>	$\geq 93,3$ °C [ <i>Testmetode: Closed Cup</i> ]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	10 435 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	Uløselig
<b>Løselighet ikke-vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Damptrykk</b>	$\leq 13,3$ Pa
<b>Tetthet</b>	1,15 g/ml
<b>Relativ tetthet</b>	1,15 [ <i>Std. ref.: Vann = 1</i> ]
<b>Relativ damptetthet</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

**9.2. Andre opplysninger****9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

<b>EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordamping:</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Molekylvekt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

## 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

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

### 10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

### 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 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 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:**

Kan være farlig ved 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:**

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

#### **Svelging:**

Farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré.

#### **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	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >300 - =2 000 mg/kg
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 10 200 mg/kg
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Svelging	Rotte	LD50 2 600 mg/kg
Trietylentetramin, propoksyleret	Dermal		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Trietylentetramin, propoksyleret	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Dermal	Kanin	LD50 311 mg/kg
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,4 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,2 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Svelging	Rotte	LD50 571 mg/kg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Dermal	Kanin	LD50 550 mg/kg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Svelging	Rotte	LD50 2 500 mg/kg
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Dermal	Kanin	LD50 1 233 mg/kg
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Svelging	Rotte	LD50 > 300, < 681 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Produkt	Kanin	Svakt irriterende
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Kanin	Etsende
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Kanin	Etsende
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	In vitro data	Etsende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Produkt	Kanin	Svakt irriterende
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Kanin	Svakt irriterende
Trietylentetramin, propoksyleret	Kanin	Sterkt irriterende
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Kanin	Etsende
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Kanin	Etsende
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	lignende helsefare	Etsende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

**3M Scotch-Weld™ Epoksy konstruksjonslim DP105 Klar, Del A**

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Mus	Sensibiliserende
Trietylentetramin, propoksylyert	Mus	Sensibiliserende
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Flere dyrearter	Ikke klassifisert
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Marsvin	Sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	In vitro	Ikke mutagent
Trietylentetramin, propoksylyert	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Bis(dimetylaminoetyl)eter	In vitro	Ikke mutagent
Bis(dimetylaminoetyl)eter	In vivo	Ikke mutagent
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	In vitro	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

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

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Trietylentetramin, propoksylyert	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Trietylentetramin, propoksylyert	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	43 dager
Trietylentetramin, propoksylyert	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 12 mg/kg/day	ved organogenese
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	29 dager
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	ved svangerskap

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
Trietylentetramin, propoksylyert	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

**3M Scotch-Weld™ Epoksy konstruksjonslim DP105 Klar, Del A**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Svelging	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dager
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	90 dager
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	Svelging	hormonsystem   hjerte   hud   immunsystem   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
Trietylentetramin, propoksyleret	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	43 dager
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Dermal	hud   hjerte   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 8 mg/kg/day	90 dager
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Innånding	hud   hormonsystem   øyne   luftveiene   hjerte   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nervesystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,038 mg/l	14 uker
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Svelging	mage-tarmkanalen   lever   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	7 dager
Bis(dimetylaminoetyl)eter	Svelging	hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 220 mg/kg/day	7 dager
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Svelging	hjerte   hud   hormonsystem   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	90 dager

**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 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 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 sluttpunkt	Testresultat
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>733 mg/l
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	12 mg/l
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	87 mg/l
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-	72244-98-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	338 mg/l

**3M Scotch-Weld™ Epoksy konstruksjonslim DP105 Klar, Del A**

bis(hydroksymetyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter						
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter	72244-98-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	3,5 mg/l
Trietylentetramin, propoksyler	26950-63-0	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	>720 mg/l
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	24 mg/l
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	102 mg/l
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	131,2 mg/l
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	5 mg/l
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	650 mg/l
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC10	210 mg/l
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>=146,6 mg/l
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	50 mg/l
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	>100 mg/l
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	12 mg/l
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

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-	72244-98-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	5 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

**3M Scotch-Weld™ Epoksy konstruksjonslim DP105 Klar, Del A**

propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter						
Trietylentetramin, propoksyleret	26950-63-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Ekspirement Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter	72244-98-3	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	>1.2	
Trietylentetramin, propoksyleret	26950-63-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	-0.339	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Ekspirement BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<3.6	OECD305-biokonsentrasjon
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	Ekspirement BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<5.0	OECD305-biokonsentrasjon

**12.4. Mobilitet i jord**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(dimetylamoetyl)eter	3033-62-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2	Estimert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**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**

- 7151 Organisk avfall med halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<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>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling 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 CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler 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

Ingen

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 stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

EUH071	Etsende for luftveiene.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.

H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsellemutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

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, 2023, 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>	05-6781-8	<b>Versjonsnr.:</b>	9.01
<b>Utgitt:</b>	29/06/2023	<b>Erstatter:</b>	08/02/2023

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 Adhesive DP105 Klar, Del B

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

##### Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

Del B av tokomponent epoksyylim

#### 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>	nordieproductehsr@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(en) 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 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

Advarsel.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyilden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	500-070-7	70 - 80
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	20 - 24

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

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.

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

#### <=125 ml Faresetninger

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### <=125 ml Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P280E Benytt vernehansker.

#### Førstehjelp:

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**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]
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyilden)biscykloheksanolpolymer	(CAS-nr.) 30583-72-3 (EC-nr.) 500-070-7	70 - 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	20 - 24	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	(CAS-nr.) 2530-83-8 (EC-nr.) 219-784-2 (REACH-nr.) 01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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 umiddelbart med store mengder vann. 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, 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  
Hydrokarboner  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogenklorid  
Ketoner  
Giftig damp, gass, partikler

**Betingelse**

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**

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. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

**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**

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**

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**

Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

**Fastslått nivå uten virkning (DNEL)**

Bestanddeler	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>
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	21 mg/kg bw/d
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksponering, systemisk effekt	21 mg/kg bw/d
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	147 mg/m <sup>3</sup>
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	147 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

Bestanddeler	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
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Jordbruksjord	0,13 mg/kg d.w.
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Ferskvann	1 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Ferskvannssedimenter	0,79 mg/kg d.w.
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Periodisk utslipp til vann	1 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		Sjøvann	0,1 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter		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 fortningsventilasjon 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:  
Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*  
Bruk vernebriller 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:

<b>Stoff</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gjennomtrengningstid</b>
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*  
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

### **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**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Viskøs væske
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Svak epoksy
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	$\geq 115,6$ °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Flammepunkt</b>	$\geq 115,6$ °C [ <i>Testmetode: Pensky-Martens Closed Cup</i> ]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	4 505 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	Uløselig

Løselighet ikke-vann  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann  
Damptrykk  
Tetthet  
Relativ tetthet  
Relativ damp tetthet

Ingen informasjon tilgjengelig  
Ingen informasjon tilgjengelig  
<=186 158,4 Pa [ved 55 °C ]  
1,11 g/ml  
1,11 [Std. ref.:Vann = 1]  
Ingen informasjon tilgjengelig

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)  
Fordamping:  
Molekylvekt

Ingen informasjon tilgjengelig  
Ingen informasjon tilgjengelig  
Ingen informasjon tilgjengelig

## 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

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer  
Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

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:**

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:**

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

**Svelging:**

Kan være farlig ved 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	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
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 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
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Svelging	Rotte	LD50 7 010 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Kanin	Minimalt irriterende
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Svakt irriterende
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Kanin	Svakt irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Kanin	Svakt irriterende
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Moderat irriterende
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Kanin	Etsende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Mus	Sensibiliserende
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske og dyr	Sensibiliserende
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Marsvin	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

**3M Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Klar, Del B**

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

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone ingsvei	Verdi
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	In vivo	Ikke mutagent
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
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
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vivo	Ikke mutagent
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**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
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone ingsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ring stid
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	ved svangerskap
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
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 3 000 mg/kg/day	ved organogenese

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

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

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Ekspone ingsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ring stid
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dager
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Svelging	hjerte   hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dager

sanolpolymer		mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nervesystem   vaskulærsystem   hud   muskler   øyne   luftveiene				
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   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	Svelging	hjerte   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager

#### 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 sluttpunkt	Testresultat
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	1 000 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	11,5 mg/l

**3M Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Klar, Del B**

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
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	55 mg/l
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	350 mg/l
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Virvelløse dyr	Eksperiment	48 timer	LC50	324 mg/l
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	130 mg/l
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0.1 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
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
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	37 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	6.5 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.84	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metode

3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.5	Episuite™
--	-----------	---------------------------------	--	---------	-----	-----------

**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™
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™

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

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**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. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte 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. 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**

- 7151 Organisk avfall med halogen

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Ikke transportfarlig gods.



	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<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>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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

##### Bestanddel

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

##### CAS-nr

1675-54-3

##### Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart 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.

**Bestanddel**

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

**CAS-nr**

1675-54-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling 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). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". 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

Ingen

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.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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:**

Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

**Vedlegg**

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter; EC-nr 219-784-2; CAS-nr 2530-83-8;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Formulering
<b>Livssyklustrinn</b>	Bruk på industriområder
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Blanding av faste eller flytende stoffer. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emissjonsdager per år: <= 200 dager pr år; Innendørs bruk;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Ansiktsskjerm; Vernebriller - kjemikalieresistente; Spesialventilasjon; Verneklær - forkle; Vernehansker - butylgummi; Vernehansker - fluorgummi; Vernehansker - Polyvinylalkohol (PVA); <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<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.

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter; EC-nr 219-784-2; CAS-nr 2530-83-8;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Industriell blanding og påføring
<b>Livssyklustrinn</b>	Bruk på industriområder
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved 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>	Bruk av produktet. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller. Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske

	<p><b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: &lt;= 200 dager pr år; Innendørs bruk;</p> <p><b>Oppgave: Overføring av materiale;</b> Varighet av bruk: 4 timer/dag;</p>
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	<p>Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Ansiktsskjerm; Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær - forkle; Vernehansker - butylgummi; Vernehansker - fluorgummi; Vernehansker - Polyvinylalkohol (PVA); <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;</p>
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Send til kommunalt renseanlegg;
<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 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.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<p><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;</p>
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	<p>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;</p>
<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.

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.**