



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 05-6638-0  
**Revisionsdato:** 24/10/2025  
**Transport versions nummer:**

**Versionsnummer:** 2.01  
**Erstatter Dato:** 31/05/2023

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

## IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear

**Produkt identifikationsnumre**

62-3272-1436-7      62-3272-3830-9

7100069498      7100148750

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

**Identificeret anvendelser**

Struktur klæbestof.

### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** ner-productstewardship@mmm.com

**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

05-6631-5, 05-6630-7

## TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

## KIT ETIKET

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



Indeholder:

bisphenol-A-diglycidylether; Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid; 3,6-diazaoctanethyldiamin; TRIETHYLENTETRAMIN, PROPOXYLERET.

#### FARESÆTNINGER:

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Forårsager hudirritation.            |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|------|---------------------------------------------------------------|

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| P273  | Undgå udledning til miljøet |
| P280E | Bær beskyttelseshandsker.   |

##### Reaktion:

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333 + P313        | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                               |
| P391               | Udslip opsamles.                                                                                                                             |

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

**<=125 ml Risikosætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**<=125 ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds))

**Revisions information:**

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.

Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 05-6630-7  
**Revisionsdato:** 23/10/2025

**Versionsnummer:** 5.00  
**Erstatter Dato:** 16/01/2025

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Part A of 2-part adhesive

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** ner-productstewardship@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

En lignende blanding er blevet testet for øjenskade/irritation og testresultaterne lever ikke op til kriterierne for klassificering.

En lignende blanding er blevet testet for hudskade/irritation og testresultaterne lever ikke op til kriterierne for klassificering.

#### KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

**2.2 Etiketelementer****CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008****SIGNAL ORD**

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer                    | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | 701-196-7 | 90 - 99   |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | 500-055-5 | 1 - 10    |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | 112-24-3   | 203-950-6 | < 1       |

**FARESÆTNINGER:**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                           |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |
|-------|---------------------------|

**Reaktion:**

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
|-------------|------------------------------------------------|

**For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:****<=125 ml Risikosætninger**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                           |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

**<=125 ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |
|-------|---------------------------|

**Reaktion:**

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
|-------------|------------------------------------------------|

1% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

**2.3 Andre farer**

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

### Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer                    | Identifikator(er)                                                          | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                                                                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mercaptan Polymer                  | (CAS-No.) 72244-98-5<br>(EC-No.) 701-196-7<br>(REACH-No.) 01-2120118957-46 | 90 - 99 | Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                            |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | (CAS-No.) 26950-63-0<br>(EC-No.) 500-055-5                                 | 1 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                               |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | (CAS-No.) 6674-22-2<br>(EC-No.) 229-713-7                                  | < 1,5   | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                       |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | (CAS-No.) 3033-62-3<br>(EC-No.) 221-220-5<br>(REACH-No.) 01-2119972935-21  | < 1,5   | EUH071<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 3,6-diazaoctanethyldiamin          | (CAS-No.) 112-24-3<br>(EC-No.) 203-950-6                                   | < 1     | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Hud Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318       |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

##### Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

#### **4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:  
Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

#### **4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

#### **5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ingen naturlige i dette produkt.

#### **Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

##### **Stof**

carbonmonoxid  
Kuldioxid  
hydrogensulfid  
Svovloxider

##### **Forhold**

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

#### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

#### **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet. Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.

#### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

#### **6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

#### **6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## **7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### **7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Ingen specielle krav til opbevaring.

### **7.3 Specifik slutbrug**

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: IIII – 1

## **8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler**

### **8.1 Kontrol parametre**

#### **Erhvervsmæssige grænseværdier**

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

### **8.2 Eksponeringskontrol**

#### **8.2.1 maskinmæssig kontrol**

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

#### **8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**

##### **Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Ingen påkrævet.

##### **Hud/hånd beskyttelse**

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale      | Tykkelse (mm)           | Gennemtrængningstid     |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer**

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

**9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Væske                                            |
| <b>Specifik Fysisk Form:</b>                 | Viskøs                                           |
| <b>Farve</b>                                 | Farveløs                                         |
| <b>Lugt</b>                                  | Stærke ketoner                                   |
| <b>Lugttærskel</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>          | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |
| <b>Brændbarhed</b>                           | Ikke Anvendelig                                  |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>      | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>      | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |
| <b>Flammepunkt</b>                           | $\geq 115\text{ °C}$ [Testmetode: Estimeret]     |
| <b>Selvantændelig temperatur</b>             | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>pH</b>                                    | <i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i> |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | 16.870 mm <sup>2</sup> /sec                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                      | Ubetydelig                                       |
| <b>Ikke vandopløselig</b>                    | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b> | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Damptryk</b>                              | $\leq 1,3\text{ Pa}$ [ @ 20 °C ]                 |
| <b>Densitet</b>                              | 1,15 g/ml                                        |
| <b>Relativ Densitet</b>                      | 1,15 [Ref Std: Vand=1]                           |
| <b>Relativ fordampningstæthed</b>            | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |
| <b>Partikelkarakteristika</b>                | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |

**9.2 Anden information**

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
molekylvægt

*Ingen data til rådighed*  
*Ikke Anvendelig*  
*Ingen data til rådighed*

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

### 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

### 11.1. Information om farlige klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

#### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

#### Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

#### Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

#### Supplerende information:

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

#### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

#### Akut Toksicitet

| Navn                               | Rute                          | Arter / Typer | Værdi                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Overordnede produkt                | Dermal                        |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg          |
| Overordnede produkt                | Indånding-Dampe(4 Timer)      |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l              |
| Overordnede produkt                | Indtagelse                    |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Mercaptan Polymer                  | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 10.200 mg/kg                                         |
| Mercaptan Polymer                  | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 2.600 mg/kg                                            |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Dermal                        | Rotte         | LD50 2.150 mg/kg                                            |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 4.500 mg/kg                                            |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Dermal                        | Kanin         | LD50 311 mg/kg                                              |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 3,4 mg/l                                             |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Indånding-Dampe (4 timer)     | Rotte         | LC50 > 2,2 mg/l                                             |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 571 mg/kg                                              |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | Dermal                        | Kanin         | LD50 1.233 mg/kg                                            |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 300, < 681 mg/kg                                     |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | Dermal                        | Rotte         | LD50 1.465 mg/kg                                            |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 1.591 mg/kg                                            |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn                               | Arter / Typer | Værdi                   |
|------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Overordnede produkt                | Kanin         | Mildt irriterende       |
| Mercaptan Polymer                  | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Kanin         | Lokalirriterende        |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Kanin         | Ætsende                 |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | In vitro data | Ætsende                 |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | Kanin         | Ætsende                 |

#### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                               | Arter / Typer           | Værdi                        |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Overordnede produkt                | Kanin                   | Mildt irriterende            |
| Mercaptan Polymer                  | Kanin                   | Mildt irriterende            |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Kanin                   | Medfører alvorlig irritation |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Kanin                   | Ætsende                      |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | Lignende sundheds farer | Ætsende                      |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | Kanin                   | Ætsende                      |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                               | Arter / Typer   | Værdi              |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Mercaptan Polymer                  | Mus             | Sensibiliserende   |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Mus             | Sensibiliserende   |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Mange dyrearter | Ikke klassificeret |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | Guinea pig      | Sensibiliserende   |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn                               | Rute     | Værdi                                                                                 |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Mercaptan Polymer                  | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**kræftfremkaldende**

| Navn                        | Rute   | Arter / Typer | Værdi           |
|-----------------------------|--------|---------------|-----------------|
| 3,6-diazaoctanethylendiamin | Dermal | Mus           | Ikke carcinogen |

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn                               | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat       | Eksponering svarighed                            |
|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | før parring i amning                             |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | 43 dage                                          |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | før parring i amning                             |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Dermal     | Ikke klassificeret for udvikling                   | Kanin         | NOAEL 12 mg/kg/day  | under organogenesis                              |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 150 mg/kg/day | før parring i amning                             |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 150 mg/kg/day | 29 dage                                          |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 150 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | Dermal     | Ikke klassificeret for udvikling                   | Kanin         | NOAEL 125 mg/kg/day | under organogenesis                              |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin        | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | under organogenesis                              |

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

| Navn                               | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                                                                 | Arter / Typer           | Test Resultat           | Eksponerings varighed |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL<br>Ingen data.    |                       |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.                                         | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)U NDEC-7-EN | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |
| 3,6-diazoctanethyldiamin           | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

| Navn                               | Rute       | Mål-Organ(er)                                                                                                                                                                    | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksponerings svarighed |
|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| Mercaptan Polymer                  | Indtagelse | hæmatopoietisk system                                                                                                                                                            | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 75 mg/kg/day    | 90 dage                |
| Mercaptan Polymer                  | Indtagelse | Lever                                                                                                                                                                            | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 250 mg/kg/day   | 90 dage                |
| Mercaptan Polymer                  | Indtagelse | Hormonsystem   hjerte   hud   Immun system   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system                                                       | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 90 dage                |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 300 mg/kg/day   | 43 dage                |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Dermal     | hud   hjerte   Hormonsystem   mavetarmskanalen   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system | Ikke klassificeret                                                                    | Kanin         | NOAEL 8 mg/kg/day     | 90 dage                |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Indånding  | hud   Hormonsystem   øjne   Åndedrætsværn   hjerte   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære                                          | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 0,038 mg/l      | 14 uger                |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Indtagelse | mavetarmskanalen   Lever   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn                                                                                                                   | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 150 mg/kg/day   | 7 dage                 |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | Indtagelse | hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   nervesystemet                                                                                                                    | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 220 mg/kg/day   | 7 dage                 |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)U           | Indtagelse | hjerte   hud   Hormonsystem                                                                                                                                                      | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 120 mg/kg/day   | 90 dage                |

|           |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|-----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| NDEC-7-EN |  | mavetarmskanalen  <br>knogler, tænder,<br>negle og/eller hår  <br>hæmatopoietisk<br>system   Lever  <br>Immun system  <br>muskler  <br>nervesystemet   øjne<br>  Nyre og/eller<br>Blære  <br>Åndedrætsværn  <br>Vaskulære system |  |  |  |  |
|-----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

### Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                          | CAS #      | Organisme      | Type          | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|------------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer     | EC50           | >1.000 mg/l   |
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | EC50           | >733 mg/l     |
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | Vandloppe      | eksperimentel | 48 timer    | EC50           | 12 mg/l       |
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | Zebrafisk      | eksperimentel | 96 timer    | LC50           | 87 mg/l       |
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | NOEC           | 338 mg/l      |
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | Vandloppe      | eksperimentel | 21 dage     | NOEC           | 3,5 mg/l      |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | EC50           | 4,1 mg/l      |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | Regnbueørred   | eksperimentel | 96 timer    | LC50           | >4,1 mg/l     |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | Vandloppe      | eksperimentel | 48 timer    | EC50           | 48 mg/l       |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | ErC10          | 0,11 mg/l     |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer     | EC10           | 38 mg/l       |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | 6674-22-2  | Aktiveret slam | eksperimentel | 30 minutter | EC20           | 650 mg/l      |

|                                   |           |                |               |             |       |              |
|-----------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------------|-------|--------------|
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN | 6674-22-2 | Bakterie       | eksperimentel | 17 timer    | EC10  | 210 mg/l     |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN | 6674-22-2 | Guldemde       | eksperimentel | 96 timer    | LC50  | >=146,6 mg/l |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN | 6674-22-2 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | EC50  | >100 mg/l    |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN | 6674-22-2 | Vandloppe      | eksperimentel | 48 timer    | EC50  | 50 mg/l      |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN | 6674-22-2 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | EC10  | >100 mg/l    |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN | 6674-22-2 | Vandloppe      | eksperimentel | 21 dage     | NOEC  | 12 mg/l      |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether    | 3033-62-3 | Aktiveret slam | eksperimentel | 30 minutter | EC20  | >720 mg/l    |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether    | 3033-62-3 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | ErC50 | 24 mg/l      |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether    | 3033-62-3 | Vandloppe      | eksperimentel | 48 timer    | EC50  | 102 mg/l     |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether    | 3033-62-3 | Zebrafisk      | eksperimentel | 96 timer    | LC50  | 131,2 mg/l   |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether    | 3033-62-3 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | ErC10 | 5 mg/l       |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin       | 112-24-3  | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | EC50  | 27,4 mg/l    |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin       | 112-24-3  | Guppy          | eksperimentel | 96 timer    | LC50  | 570 mg/l     |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin       | 112-24-3  | Vandloppe      | eksperimentel | 48 timer    | EC50  | 37,4 mg/l    |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin       | 112-24-3  | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | NOEC  | 0,468 mg/l   |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin       | 112-24-3  | Vandloppe      | eksperimentel | 21 dage     | NOEC  | 2,86 mg/l    |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                          | CAS Nr.    | Test Type                       | Varighed | Studietype                       | Test Resultat                        | Protokol                            |
|------------------------------------|------------|---------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | eksperimentel<br>Bionedbrydning | 28 dage  | Kuldioxid evolution              | 5 %CO2 evolution/THC<br>O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2    |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | eksperimentel<br>Bionedbrydning | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 4 %BOD/ThOD                          | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | eksperimentel<br>Hydrolyse      |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | >1 år (t 1/2)                        | OECD 111<br>Hydrolysefunktion af pH |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)UNDEC-7-EN  | 6674-22-2  | eksperimentel<br>Bionedbrydning | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0 %BOD/ThOD                          | OECD 301C - MITI (I)                |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | 3033-62-3  | eksperimentel<br>Bionedbrydning | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0 %BOD/ThOD                          | OECD 301C - MITI (I)                |
| 3,6-                               | 112-24-3   | eksperimentel                   | 20 dage  | Biological Oxygen                | 0 %BOD/ThO                           | OECD 301D - "Closed                 |

|                       |  |                |  |              |   |              |
|-----------------------|--|----------------|--|--------------|---|--------------|
| diazaoctanethyldiamin |  | Bionedbrydning |  | Demand (BOD) | D | Bottle" Test |
|-----------------------|--|----------------|--|--------------|---|--------------|

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                          | Cas No.    | Test Type                      | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat | Protokol                       |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Mercaptan Polymer                  | 72244-98-5 | Estimeret Biokoncentration     |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | >1.2          |                                |
| Triethylenetetramine, Propoxylated | 26950-63-0 | Ukendt Biokoncentration        |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -2.42         |                                |
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)U NDEC-7-EN | 6674-22-2  | eksperimentel BCF - Fisk       | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | <3.6          | OECD305-Bioconcentration       |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | 3033-62-3  | eksperimentel Biokoncentration |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.339        | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 3,6-diazaoctanethyldiamin          | 112-24-3   | eksperimentel BCF - Fisk       | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | <5.0          | OECD305-Bioconcentration       |

### 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                          | Cas No.   | Test Type                   | Studiotype | Test Resultat | Protokol             |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------|----------------------|
| 1,8-DIAZABICYKLO(5.4.0)U NDEC-7-EN | 6674-22-2 | Estimeret Mobilitet i jord  | Koc        | 1 l/kg        | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Bis(2-dimethylaminoethyl)ether     | 3033-62-3 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc        | 13 l/kg       | Episuite™            |

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

### 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

**EU affaldskode (produkt som solgt)**

080409

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**14: Transportoplysninger**

Ikke transportfarligt gods.

|                                                                  | <b>Farligt Gods for vejtransport (ADR)</b>                                        | <b>Lufttransport (IATA)</b>                                                       | <b>Farligt Gods for søtransport (IMDG)</b>                                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                            | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>                                | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                         | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Nødtemperatur</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>ADR Klassifikationskode</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

**15: Oplysninger om regulering****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen**

**Status i globale kemikalieregistre**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1  
Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2  
Ingen

**Regulativ (EU) No 649/2012**

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 3-3 (Brugsklar 2-5)

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenumererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

**16: Andre oplysninger****Liste af relevante H Sætninger**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                                         |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                          |
| H311   | Giftig ved hudkontakt.                                          |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                          |
| H314   | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.          |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H332   | Farlig ved indånding.                                           |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Revisions information:**

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.  
Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.  
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 05-6631-5  
**Revisionsdato:** 18/12/2024

**Versionsnummer:** 7.00  
**Erstatter Dato:** 24/04/2023

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Part B af 2-part klæbemiddel

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

##### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

**2.2 Etiketelementer****CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008****SIGNAL ORD**

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer             | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------|
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3  | 216-823-5 | > 98      |

**FARESÆTNINGER:**

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                     |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| P273  | Undgå udledning til miljøet |
| P280E | Bær beskyttelseshandsker.   |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333 + P313        | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                                 |
| P391               | Udslip opsamles.                                                                                                                               |

**For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:****<=125 ml Risikosætninger**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
|------|--------------------------------------|

**<=125 ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |
|-------|---------------------------|

**Reaktion:**

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
|-------------|------------------------------------------------|

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

### Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer                          | Identifikator(er)                                                         | %    | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | (CAS-No.) 1675-54-3<br>(EC-No.) 216-823-5<br>(REACH-No.) 01-2119456619-26 | > 98 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Hud Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | (CAS-No.) 2530-83-8<br>(EC-No.) 219-784-2<br>(REACH-No.) 01-2119513212-58 | < 2  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                               |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

#### Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer             | Identifikator(er)                         | Specifik koncentrationsgrænser                                |
|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | (CAS-No.) 1675-54-3<br>(EC-No.) 216-823-5 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

##### Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

##### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

#### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

#### 4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

### 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Aldehyder  
Carbonhydrider  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
hydrogenchlorid  
Ketoner

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

**7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

**7.3 Specifik slutbrug**

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: IIII – 1

**8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler****8.1 Kontrol parametre****Erhvervsmæssige grænseværdier**

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

**Derived no effect level (DNEL)**

| Indholdsstoffer             | Nedbrydningsprodukt | Observationsmateriale | Mønstre for menneskelig eksponering                              | DNEL                   |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Arbejder              | Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger | 8,3 mg/kg bw/d         |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Arbejder              | Dermal kortvarig eksponering, systemiske bivirkninger            | 8,3 mg/kg bw/d         |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Arbejder              | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter       | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Arbejder              | Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter                 | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |

**Predicted no effect concentrations (PNEC)**

| Indholdsstoffer             | Nedbrydningsprodukt | Aflukke                           | PNEC           |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Ferskvand                         | 0,003 mg/l     |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Ferskvands aflejringer            | 0,5 mg/kg d.w. |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Uregelmæssig frigivelse til vand. | 0,013 mg/l     |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Havvand                           | 0,0003 mg/l    |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Aflejringer i havvand             | 0,5 mg/kg d.w. |
| bisphenol-A-diglycidylether |                     | Spildevandsanlæg                  | 10 mg/l        |

**Anbefalet overvågningsprocedure:** Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

**8.2 Eksponeringskontrol**

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

### **8.2.1 maskinmæssig kontrol**

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

### **8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**

#### **Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Iddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### **Hud/hånd beskyttelse**

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| <b>Materiale</b> | <b>Tykkelse (mm)</b>    | <b>Gennemtrængningstid</b> |
|------------------|-------------------------|----------------------------|
| Polymerlaminat   | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed    |

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Polymer laminat

#### **Beskyttelse af åndedrætsorganer**

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med luftfrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Spørgsmål omhandlende egendhed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

### **8.2.3. Miljø eksponeringskontrol**

Referer til bilag.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                       | Væske                                                        |
| Specifik Fysisk Form:                 | Viskøs                                                       |
| Farve                                 | Lys halmfarvet                                               |
| Lugt                                  | Mild epoxy                                                   |
| Lugttærskel                           | Ingen data til rådighed                                      |
| Smeltepunkt/frysepunkt                | Ingen data til rådighed                                      |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | Ikke Anvendelig                                              |
| Brændbarhed                           | Ikke Anvendelig                                              |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL)      | Ikke Anvendelig                                              |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL)      | Ikke Anvendelig                                              |
| Flammepunkt                           | >=115,6 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] [Detaljer:MITS data] |
| Selvantændelig temperatur             | Ingen data til rådighed                                      |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed                                      |
| pH                                    | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)                    |
| Kinematisk viskositet                 | 6.410 mm <sup>2</sup> /sec                                   |
| Vandopløselighed                      | Uopløselig. [Detaljer:ikke opløseligt]                       |
| Ikke vandopløselig                    | Ingen data til rådighed                                      |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed                                      |
| Damptryk                              | 4 Pa [@ 20 °C]                                               |
| Densitet                              | 1,17 g/ml                                                    |
| Relativ Densitet                      | 1,17 [Ref Std: Vand=1]                                       |
| Relativ fordampningstæthed            | Ingen data til rådighed                                      |
| Partikelkarakteristika                | Ikke Anvendelig                                              |

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed            | Ikke Anvendelig         |
| molekylvægt                      | Ingen data til rådighed |
| Procent flygtig                  | Ingen data til rådighed |

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

**10.5 Uforenelige materialer**

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter****Stof****Forhold**

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

**11: Toksikologiske oplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

**11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008****Tegn og Symptomer på Eksponering**

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

**Indånding:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

**Hudkontakt:**

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

**Øjenkontakt:**

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

**Indtagelse:**

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

**Toksikologisk Data**

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

**Akut Toksicitet**

| Navn                                     | Rute                | Arter / Typer | Værdi                                              |
|------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Overordnede produkt                      | Dermal              |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Overordnede produkt                      | Indtagelse          |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| bisphenol-A-diglycidylether              | Dermal              | Rotte         | LD50 > 1.600 mg/kg                                 |
| bisphenol-A-diglycidylether              | Indtagelse          | Rotte         | LD50 > 1.000 mg/kg                                 |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Dermal              | Kanin         | LD50 4.000 mg/kg                                   |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indånding-Støv/Tåge | Rotte         | LC50 > 5,3 mg/l                                    |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B**

|                                          |            |       |                  |
|------------------------------------------|------------|-------|------------------|
|                                          | (4 timer)  |       |                  |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Rotte | LD50 7.010 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn                                     | Arter / Typer | Værdi             |
|------------------------------------------|---------------|-------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | Kanin         | Mildt irriterende |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Kanin         | Mildt irriterende |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                                     | Arter / Typer | Værdi               |
|------------------------------------------|---------------|---------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | Kanin         | Moderat irriterende |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Kanin         | Ætsende             |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                                     | Arter / Typer        | Værdi              |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | Menneske<br>r og dyr | Sensibiliserende   |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Guinea<br>pig        | Ikke klassificeret |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

| Navn                        | Arter / Typer | Værdi              |
|-----------------------------|---------------|--------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Menneske      | Ikke klassificeret |

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn                                     | Rute     | Værdi                                                                                 |
|------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| bisphenol-A-diglycidylether              | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**kræftfremkaldende**

| Navn                                     | Rute   | Arter / Typer | Værdi                                                                                 |
|------------------------------------------|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | Dermal | Mus           | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Dermal | Mus           | Ikke carcinogent                                                                      |

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn                        | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat       | Eksponering svarighed |
|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation          |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation          |
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal     | Ikke klassificeret for udvikling                   | Kanin         | NOAEL 300 mg/kg/day | under organogenesis   |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation          |

|                                          |            |                                                    |       |                             |                     |
|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------------|---------------------|
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day | 1 generation        |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day | 1 generation        |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL<br>3.000<br>mg/kg/day | under organogenesis |

### Mål-Organ(er)

#### Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

#### Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

| Navn                                     | Rute       | Mål-Organ(er)                                                                                                                                                    | Værdi              | Arter / Typer | Test Resultat               | Eksponering svarighed |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | Dermal     | Lever                                                                                                                                                            | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day | 2 år                  |
| bisphenol-A-diglycidylether              | Dermal     | nervesystemet                                                                                                                                                    | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day | 13 uger               |
| bisphenol-A-diglycidylether              | Indtagelse | Høresystemet   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   øjne   Nyre og/eller Blære                                                                | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day | 28 dage               |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | Indtagelse | hjerte   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day | 28 dage               |

### Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

## 12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                                | CAS #     | Organisme        | Type                  | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | Aktiveret slam   | Analogisk forbindelse | 3 timer     | IC50           | >100 mg/l     |
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | Regnbueørred     | Estimeret             | 96 timer    | LC50           | 2 mg/l        |
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | Vandloppe        | Estimeret             | 48 timer    | EC50           | 1,8 mg/l      |
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | Grøn alge        | eksperimentel         | 72 timer    | ErC50          | >11 mg/l      |
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | Grøn alge        | eksperimentel         | 72 timer    | NOEC           | 4,2 mg/l      |
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | Vandloppe        | eksperimentel         | 21 dage     | NOEC           | 0,3 mg/l      |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Almindelig karpe | eksperimentel         | 96 timer    | LC50           | 55 mg/l       |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Grøn alge        | eksperimentel         | 96 timer    | ErC50          | 350 mg/l      |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Hvirvelløs dyr   | eksperimentel         | 48 timer    | LC50           | 324 mg/l      |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Grøn alge        | eksperimentel         | 96 timer    | NOEC           | 130 mg/l      |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Vandloppe        | eksperimentel         | 21 dage     | NOEC           | 100 mg/l      |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Aktiveret slam   | eksperimentel         | 3 timer     | EC50           | >100 mg/l     |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                | CAS Nr.   | Test Type                    | Varighed | Studietype                           | Test Resultat        | Protokol                         |
|------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 5 %BOD/COD           | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | eksperimentel Hydrolyse      |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7)     | 117 Timer (t 1/2)    | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 37 %fjernelse af DOC | EC C.4.A. DOC Die-Away Test      |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Hydrolyse      |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7)     | 6.5 Timer (t 1/2)    | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                | Cas No.   | Test Type                      | Varighed | Studietype                     | Test Resultat | Protokol                     |
|------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | eksperimentel Biokoncentration |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC method |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | eksperimentel Biokoncentration |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.5           | Episuite™                    |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                                | Cas No.   | Test Type                   | Studiotype | Test Resultat | Protokol  |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------|-----------|
| bisphenol-A-diglycidylether              | 1675-54-3 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc        | 450 l/kg      | Episuite™ |
| 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether | 2530-83-8 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc        | 10 l/kg       | Episuite™ |

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uuhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

## EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affald skal udsendes i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

# 14: Transportoplysninger

|                                        | Farligt Gods for vejtransport (ADR)                    | Lufttransport (IATA)                                   | Farligt Gods for søtransport (IMDG)                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>  | UN3082                                                 | UN3082                                                 | UN3082                                                 |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> | MILJØFARLIGT<br>INDHOLD, VÆSKE, N.O.S<br>(EPOXY RESIN) | MILJØFARLIGT<br>INDHOLD, VÆSKE, N.O.S<br>(EPOXY RESIN) | MILJØFARLIGT<br>INDHOLD, VÆSKE, N.O.S<br>(EPOXY RESIN) |

|                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>                                | 9                                                                                 | 9                                                                                 | 9                                                                                 |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                               |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Miljøfarligt                                                                      | Ikke anvendelig                                                                   | Forurener vand                                                                    |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                         | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Nødtemperatur</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>ADR Klassifikationskode</b>                                   | M6                                                                                | Ikke Anvendelig                                                                   | Ikke Anvendelig                                                                   |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                   | Ikke Anvendelig                                                                   | Ikke Anvendelig                                                                   | INGEN                                                                             |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether

##### C.A.S. Nr.

1675-54-3

##### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

#### Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

##### Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether

##### C.A.S. Nr.

1675-54-3

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

#### Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i

Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

| Fareklassificeringskategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af |                |
|-------------------------------|----------------------------------------|----------------|
|                               | Kolonne 2-krav                         | Kolonne 3-krav |
| E2 Farlig for vandmiljøet     | 200                                    | 500            |

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

**Regulativ (EU) No 649/2012**

Ingen kemikalier listet

**Information om Dansk lovgivning**

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 00-5 (Blanding 2-3)

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenumererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

**16: Andre oplysninger****Liste af relevante H Sætninger**

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Revisions information:**

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.

Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.

Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

## Bilag

| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikation af stoffer                                                      | bisphenol-A-diglycidylether;<br>EC No. 216-823-5;<br>C.A.S. Nr. 1675-54-3;                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Navn for eksponeringsscenarie                                                  | Industriel anvendelse af klæbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Livcyklus-fase                                                                 | Anvend på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anvend på industriområder                                                      | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.<br>PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel<br>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel                                                  |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter                                      | Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Application with a serviet. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.                                                                                                                   |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Operationelle forhold                                                          | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle drift forhold:</b><br>Varighed af brug: 8 timer/dag;<br>Emission dage pr uge.: 220 dage/år;<br>Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;                                                                                                                   |
| Risikohåndterings foranstaltninger.                                            | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.<br><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b><br><b>Sundhed:</b><br>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen påkrævet.; |
| Affalshåndterings foranstaltninger                                             | Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;<br>Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;                                                                                                                                                                                                               |

| <b>3. Forventet eksponering</b> |                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forventet eksponering</b>    | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**