



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 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:** 17-9873-5  
**Revisionsdato:** 14/06/2023  
**Transport versions nummer:**

**Versionsnummer:** 2.01  
**Erstatter Dato:** 14/04/2023

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black

**Produkt identifikationsnumre**  
62-3299-1436-0

7100148758

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

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

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

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** nordicproductehsr@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:

17-9844-6, 17-9858-6

### 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 1B - Skin corr. 1B; H314

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

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

FARE.

#### Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



Indeholder:

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol.; bisphenol-A-diglycidylether; Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol;  
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin

#### FARESÆTNINGER:

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

P260A Indånd ikke pulver dampe.

P273 Undgå udledning til miljøet

P280D Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

**<=125 ml Risikosætninger**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                   |

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

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P260A | Indånd ikke pulver dampe.                                                   |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand                                         |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310               | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                                           |

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

**Revisions information:**

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



## 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:** 17-9844-6  
**Revisionsdato:** 19/12/2024

**Versionsnummer:** 6.00  
**Erstatter Dato:** 14/06/2023

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 DP420NS Black, Part A or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part A

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

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

2-del Epoxy klæbestof

#### 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 1B - Skin corr. 1B; H314

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

#### 2.2 Etiketelementer

## CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

### SIGNAL ORD

FARE.

### Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) |

### Pictogrammer



### Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer                            | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|--------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9  | 224-207-2 | 20 - 40   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol    | 90-72-2    | 202-013-9 | 1 - 5     |

### FARESÆTNINGER:

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                   |

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P260A | Indånd ikke pulver dampe.                                                   |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

#### Reaktion:

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand                                          |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310               | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                                            |
| P333 + P313        | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                                 |

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

#### <=125 ml Risikosætninger

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                   |

#### <=125 ml Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse:

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P260A | Indånd ikke pulver dampe.                                                   |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

#### Reaktion:

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle                   |

P310  
P333 + P313

kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Indeholder 74% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

### 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]     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Modificeret Epoxy Resin                                      | TS -<br>Handelshemmelighed                                                        | 50 - 80 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                     |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | (CAS-No.) 4246-51-9<br>(EC-No.) 224-207-2<br>(REACH-No.) 01-2119963377-26         | 20 - 40 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Hud Sens. 1, H317  |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | (CAS-No.) 67762-90-7                                                              | 5 - 10  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                     |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | (CAS-No.) 90-72-2<br>(EC-No.) 202-013-9<br>(REACH-No.) 01-2119560597-27           | 1 - 5   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | (CAS-No.) 55120-75-7<br>(EC-No.) ELINCS 415-540-6<br>(REACH-No.) 01-0000016247-70 | < 3     | 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 store mængder vand i mindst 15. minutter. Tag tilsmudset tøj af. Søg straks lægehjælp. Vask tilsmudset tøj før det atter tages i brug.

**Øjenkontakt:**

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

**I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Forbrændinger af huden (lokal rødme, hævelse, kløe, intens smerte, ødelæggelse af blærer og væv). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

**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**

Udsættelse for ekstrem varme kan medføre dannelse af termiske nedbrydningsprodukter. Se sektion om sundhedsfare.

**Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter****Stof**

Amin bestanddele  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
hydrogenchlorid  
hydrogenfluorid  
Nitrogenoxider  
Giftige Dampe, Gasser, Partikler

**Forhold**

Ved Forbrænding  
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 nedbrydningsprodukter. Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Indånd ikke 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                   |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol    |                     | Arbejder              | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter       | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Arbejder              | Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger | 8,3 mg/kg bw/d         |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Arbejder              | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt         | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Arbejder              | Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter       | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Arbejder              | Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt                   | 13 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Arbejder              | Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter                 | 176 mg/m <sup>3</sup>  |

**Predicted no effect concentrations (PNEC)**

| Indholdsstoffer                            | Nedbrydningsprodukt | Aflukke                           | PNEC              |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol    |                     | Ferskvand                         | 0,084 mg/l        |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol    |                     | Uregelmæssig frigivelse til vand. | 0,84 mg/l         |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol    |                     | Havvand                           | 0,0084 mg/l       |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol    |                     | Spildevandsanlæg                  | 0,2 mg/l          |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Ferskvand                         | 0,22 mg/l         |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Ferskvands aflejringer            | 0,809 mg/kg d.w.  |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Uregelmæssig frigivelse til vand. | 2,2 mg/l          |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Havvand                           | 0,022 mg/l        |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Aflejringer i havvand             | 0,0809 mg/kg d.w. |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol |                     | Spildevandsanlæg                  | 125 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**

Sørg for tilstrækkelig ventilation under hærdeprocessen. Udsugning fra hærdeovne skal rettes udendørs eller køre over en eller anden form for udsugningskontrol. I de situationer, hvor væsken måtte udsættes for ekstrem overopvarmning på grund af forkert anvendelse eller maskinfejl, bør der anvendes lokal udsugningsventilation, så at niveauet af termiske nedbrydningsprodukter forbliver under fastsatte grænseværdier. 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:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse 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 kombatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale   | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|-------------|---------------|---------------------|
| Butylgummi  | 0.7           | => 8 timer          |
| Nitrilgummi | 0.4           | => 8 timer          |

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

#### 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 - Butylgummi

Apron – Nitril

#### 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.

For de situationer, hvor materialet kan være eksponeret mod ekstrem overophedning, grundet forkert anvendelse eller fejl på udstyr, anvend da friskluftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk.

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

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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 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:            | Paste                   |
| Farve                            | Off-White               |
| Lugt                             | Let amin                |
| Lugttærskel                      | Ingen data til rådighed |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | Ingen data til rådighed |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | > 171,1 °C              |
| Brændbarhed                      | Ikke Anvendelig         |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed |

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Flammepunkt                           | $\geq 171,1$ °C [Testmetode: Tagliabue lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur             | Ingen data til rådighed                                 |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed                                 |
| pH                                    | stof/blanding er non-polar/aprotisk                     |
| Kinematisk viskositet                 | 8.000 mm <sup>2</sup> /sec                              |
| Vandopløselighed                      | Svag (mindre end 10%)                                   |
| Ikke vandopløselig                    | Ingen data til rådighed                                 |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed                                 |
| Damptryk                              | $\leq 8$ Pa [ @ 25 °C ]                                 |
| Densitet                              | 1,15 g/ml                                               |
| Relativ Densitet                      | 1,15 [Ref Std: Vand=1]                                  |
| Relativ fordampningstæthed            | 3,72 [Ref Std: Luft=1]                                  |
| 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

## 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 oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

Ekstrem varme der opstår i situationer, såsom misbrug eller fejl af udstyr, kan generere hydrogenfluorid som et nedbrydningsprodukt.

## 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:

Ætsninger på huden med symptomer som rødme, hævelse, kløe, smerte, blister, blærer, sår, vævstab og ardannelse.

Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

##### Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

##### Indtagelse:

Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast.

##### 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                                          | Indtagelse                    |                        | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Dermal                        | Kanin                  | LD50 2.525 mg/kg                                   |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 2.850 mg/kg                                   |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.110 mg/kg                                 |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Dermal                        | Rotte                  | LD50 1.280 mg/kg                                   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 1.000 mg/kg                                   |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg     |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

##### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|------|---------------|-------|
|------|---------------|-------|

| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Kanin | Ætsende                 |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Kanin | Ætsende                 |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | Kanin | Minimal irritation.     |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                                                         | Arter / Typer | Værdi                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Kanin         | Ætsende                 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Kanin         | Ætsende                 |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | Kanin         | Ætsende                 |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                                                         | Arter / Typer          | Værdi              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Professionel vurdering | Sensibiliserende   |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Mennesker og dyr       | Ikke klassificeret |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Guinea pig             | Ikke klassificeret |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | Guinea pig             | Ikke klassificeret |

**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         |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | In Vitro | Ikke mutagent |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | In Vitro | Ikke mutagent |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | In Vitro | Ikke mutagent |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | In Vitro | Ikke mutagent |

**kræftfremkaldende**

| Navn                                                         | Rute              | Arter / Typer | Værdi                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Ikke specificeret | Mus           | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

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

| Navn                                                         | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat       | Eksponering svarighed |
|--------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 600 mg/kg/day | før parring i amning  |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 600 mg/kg/day | 59 dage               |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 600 mg/kg/day | før parring i amning  |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation          |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation          |

|                                                              |            |                                                    |       |                       |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis                              |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day   | 2 generation                                     |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 50 mg/kg/day    | 2 generation                                     |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Kanin | NOAEL 15 mg/kg/day    | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |

## 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 |
|--------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol    | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |
| TRIFLUOROMETHANS ULFONSYRE, CALCIUM SALT   | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ingen data.       |                       |

### 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      |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | Indtagelse | mavetarmskanalen   hjerte   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immum system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 600 mg/kg/day     | 59 dage                    |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding  | Åndedrætsværn   silikosis                                                                                                                                                                                               | Ikke klassificeret | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Dermal     | hud                                                                                                                                                                                                                     | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 25 mg/kg/day      | 4 uger                     |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Dermal     | Lever   nervesystemet   Høresystemet   hæmatopoietisk system   øjne                                                                                                                                                     | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 125 mg/kg/day     | 4 uger                     |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | Indtagelse | hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   muskler   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system   Høresystemet   hud   mavetarmskanalen                                        | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 150 mg/kg/day     | 90 dage                    |

|  |  |                                                                    |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | knogler, tænder,<br>negle og/eller hår  <br>Immun system  <br>øjne |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**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                                                          | Eksposering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| Modificeret Epoxy Resin                                      | TS -<br>Handelshemmelighed | N/A              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A            | N/A vægt %    |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9                  | Bakterie         | eksperimentel                                                 | 17 timer    | EC50           | 4.000 mg/l    |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9                  | Guldemde         | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50           | >1.000 mg/l   |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9                  | Grøn alge        | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC50           | >500 mg/l     |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9                  | Vandloppe        | eksperimentel                                                 | 48 timer    | EC50           | 218,16 mg/l   |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9                  | Grøn alge        | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC10           | 5,4 mg/l      |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7                 | N/A              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A            | N/A           |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | 90-72-2                    | N/A              | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50           | 718 mg/l      |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | 90-72-2                    | Almindelig karpe | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50           | >100 mg/l     |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | 90-72-2                    | Grøn alge        | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC50           | 46,7 mg/l     |

|                                         |            |              |               |          |      |           |
|-----------------------------------------|------------|--------------|---------------|----------|------|-----------|
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2    | Vandloppe    | eksperimentel | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2    | Grøn alge    | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 6,44 mg/l |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT | 55120-75-7 | Grøn alge    | Estimeret     | 72 timer | EC50 | 54 mg/l   |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT | 55120-75-7 | Regnbueørred | Estimeret     | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT | 55120-75-7 | Vandloppe    | Estimeret     | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT | 55120-75-7 | Grøn alge    | Estimeret     | 72 timer | NOEC | 6,4 mg/l  |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                                    | CAS Nr.    | Test Type                            | Varighed | Studiotype                       | Test Resultat                      | Protokol                         |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9  | eksperimentel Bionedbrydning         | 25 dage  | Kuldioxid evolution              | -8 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9  | Estimeret Fotolyse                   |          | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 2.96 Timer (t 1/2)                 |                                  |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A                                | N/A                              |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | 90-72-2    | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 4 %BOD/ThOD                        | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | 55120-75-7 | Estimeret Bionedbrydning             | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0 %BOD/ThOD                        | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                                    | Cas No.    | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat | Protokol                        |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol                   | 4246-51-9  | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -1.25         |                                 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                             |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                      | 90-72-2    | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.66         | 830.7550 Part.Coeff Shake Flask |
| TRIFLUOROMETHANSULFONSYRE, CALCIUM SALT                      | 55120-75-7 | Estimeret Biokoncentration                                    | 35 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | 0.03          | OECD305-Bioconcentration        |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                                  | Cas No.   | Test Type                   | Studiotype | Test Resultat | Protokol             |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------|----------------------|
| Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol | 4246-51-9 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc        | 1 l/kg        | ACD/Labs ChemSketch™ |

## 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 udhærdet 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 |
| 200127 | Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer                           |

# 14: Transportoplysninger

|                                        | Farligt Gods for vejtransport (ADR)                               | Lufttransport (IATA)                                              | Farligt Gods for søtransport (IMDG)                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>  | UN2735                                                            | UN2735                                                            | UN2735                                                            |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> | AMINER, VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.(4,7,10-TRIOXATRIDEKAN-1,13-DIAMIN) | AMINER, VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.(4,7,10-TRIOXATRIDEKAN-1,13-DIAMIN) | AMINER, VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.(4,7,10-TRIOXATRIDEKAN-1,13-DIAMIN) |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>      | 8                                                                 | 8                                                                 | 8                                                                 |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>           | II                                                                | II                                                                | II                                                                |

|                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Ikke miljøfarligt                                                                 | Ikke anvendelig                                                                   | Forurener ikke i 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>                                   | C7                                                                                | Ikke Anvendelig                                                                   | Ikke Anvendelig                                                                   |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                   | Ikke Anvendelig                                                                   | Ikke Anvendelig                                                                   | 18 - ALKALIS                                                                      |

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. 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. 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): 0-5 (Blandet 0-5)

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 overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                 |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                   |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                         |

### Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.

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

Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev ændret.

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

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

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

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

## Bilag

| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikation af stoffer                                                      | Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol;<br>EC No. 224-207-2;<br>C.A.S. Nr. 4246-51-9;                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Navn for eksponeringsscenarie                                                  | Industriel overførsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Livcyklus-fase                                                                 | Anvend på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anvend på industriområder                                                      | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.<br>PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg<br>PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).<br>ERC 02 -Anvendelse i en blanding |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter                                      | Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;<br>Indendørs brug;<br>Udendørsbrug;                                                                                                                                 |
| Risikohåndterings foranstaltninger.                                            | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>foranstaltninger.</p> <p><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b></p> <p><b>Sundhed:</b><br/>Face shield;<br/>Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;</p> <p><b>Miljø:</b><br/>Ingen påkrævet.;</p> |
| <b>Affalshåndterings foranstaltninger</b> | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.                                                                                                                                                                                                                |
| <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.                                                                                                                                                                                                                     |

| <b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identifikation af stoffer</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Navn for eksponeringsscenarie</b>                                                  | Industriel anvendelse af klæbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Livcyklus-fase</b>                                                                 | Anvend på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Anvend på industriområder</b>                                                      | <p>PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.</p> <p>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning</p> <p>ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel</p>                                                                                                    |
| <b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>                                      | 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.                                                                                                                                        |
| <b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Operationelle forhold</b>                                                          | <p><b>Fysisk tilstand:</b>Væske</p> <p><b>Generelle drift forhold:</b></p> <p>Varighed af brug: 8 timer/dag;</p> <p>Emission dage pr uge.: 220 dage/år;</p> <p>Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;</p>                                                                                                                  |
| <b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>                                            | <p>Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.</p> <p><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b></p> <p><b>Sundhed:</b><br/>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;</p> <p><b>Miljø:</b><br/>Ingen påkrævet.;</p> |
| <b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>                                             | <p>Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;</p> <p>Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <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.                                                                                                                                                                                                               |

| <b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b> |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identifikation af stoffer</b>                                                      | <p>2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol;</p> <p>EC No. 202-013-9;</p> <p>C.A.S. Nr. 90-72-2;</p>                                                              |
| <b>Navn for eksponeringsscenarie</b>                                                  | Industriel anvendelse af panelklæbemidler                                                                                                                        |
| <b>Livcyklus-fase</b>                                                                 | Anvend på industriområder                                                                                                                                        |
| <b>Anvend på industriområder</b>                                                      | <p>PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser</p> <p>PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.</p> |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg<br>PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).<br>PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel<br>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>PROC 15 -Anvendelse som laboratoriereagens<br>ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel<br>ERC 06d -Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)                            |
| <b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>                     | Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer. Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning. Anvendes som en laboratoriumreagens                                                                                                                                     |
| <b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Operationelle forhold</b>                                         | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle drift forhold:</b><br>Emission dage pr uge.: 220 dage/år;<br>Indendørs med generel god ventilation;<br>Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius;<br><br><b>Opgave: Overførende materiale;</b><br>Varighed af brug: 4 timer/dag;<br><br><b>Opgave: Blande;</b><br>Varighed af brug: 8 timer/dag;<br><br><b>Opgave: Anvendelse i laboratorium;</b><br>Varighed af brug: <= 1 time(r);                                                                                                                                                                       |
| <b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>                           | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.<br><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b><br><b>Sundhed:</b><br>Face shield;<br>Local udstødningsventilation;<br>Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen påkrævet.;<br>;<br>Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte:<br><b>Opgave: Anvendelse i laboratorium;</b><br><b>menneskets sundhed;</b><br>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; |
| <b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>                            | Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b> |                                                                                           |
| <b>Identifikation af stoffer</b>                                                      | Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol;<br>EC No. 224-207-2;<br>C.A.S. Nr. 4246-51-9; |
| <b>Navn for eksponeringsscenarie</b>                                                  | Industriel anvendelse af strukturklæbemiddel                                              |
| <b>Livcyklus-fase</b>                                                                 | Anvend på industriområder                                                                 |
| <b>Anvend på industriområder</b>                                                      | PROC 04 -Kemisk produktion med mulighed for eksponering.                                  |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser<br>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>ERC 06d -Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>                     | Opfyldning materiale i åbne systemer, hvor der opstår signifikant chance for eksponering. F.eks. opfyldning fra åbne tønder Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Operationelle forhold</b>                                         | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle drift forhold:</b><br>Varighed af brug: 8 timer/dag;<br>Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;<br>Indendørs brug;                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>                           | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.<br><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b><br><b>Sundhed:</b><br>Goggles - kemikaliebestandig;<br>Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen påkrævet.; |
| <b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>                            | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Identifikation af stoffer</b>                                                      | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol;<br>EC No. 202-013-9;<br>C.A.S. Nr. 90-72-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Navn for eksponeringsscenarie</b>                                                  | Professionel anvendelse af panelklæbemidler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Livecyklus-fase</b>                                                                | Anvend på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Anvend på industriområder</b>                                                      | PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser<br>PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.<br>PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg<br>PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel<br>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) |
| <b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>                                      | Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og indposning.                                                                                                         |
| <b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Operationelle forhold</b>                                                          | <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>Indendørs med generel god ventilation;<br>Bearbejdningstemperatur: <= 40 grader Celsius;                                                                                                                                                                                                             |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <b>Opgave: Overførende materiale;</b><br>Indendørs med forstærket generel ventilation;<br>Varighed af brug: 4 timer/dag;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b> | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.<br><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b><br><b>Sundhed:</b><br>Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Kommunalt rensningsandlæg;<br>;<br>Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte:<br><b>Opgave: Overførende materiale;</b><br><b>menneskets sundhed;</b><br>Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj;<br>Face shield;<br><br><b>Opgave: Blande;</b><br><b>menneskets sundhed;</b><br>Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj;<br>Face shield;<br>Local udstødningsventilation; |
| <b>Affaldshåndterings foranstaltninger</b> | Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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 vigtig 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:** 17-9858-6  
**Revisionsdato:** 19/12/2024

**Versionsnummer:** 5.00  
**Erstatter Dato:** 20/08/2024

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 DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

**Produkt identifikationsnumre**  
62-3299-8535-2

7000000853

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

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.  
2-del Epoxy klæbestof

#### 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: (100kg)

### 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 | 75 - 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.

Indeholder 2% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

### 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 | 75 - 98 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Hud Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acryl polymer                                                | TS -<br>Handelshemmelighed                                                | 1 - 20  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | (CAS-No.) 67762-90-7                                                      | 1 - 5   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                 |
| Carbon Black                                                 | (CAS-No.) 1333-86-4<br>(EC-No.) 215-609-9                                 | <= 0,15 | Stof med en national grænseværdi                                                          |

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

## 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:

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

carbonmonoxid

Kuldioxid

hydrogenchlorid

Irriterende Dampe eller Gasser

**Forhold**

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

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset 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 varmekilder. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningssmidler).

### 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

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                | Supplerende kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Carbon Black    | 1333-86-4  | Danmark<br>OEL'er:             | TWA (8timer): 3.5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15 minutter): 7 mg/m <sup>3</sup> | Kræftfremkaldende       |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

#### Derived no effect level (DNEL)

| Indholdsstoffer             | Nedbrydningsprodukt | Observationsmateriale | Mønster 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),                      | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |

|                             |  |          |                                                  |                        |
|-----------------------------|--|----------|--------------------------------------------------|------------------------|
|                             |  |          | Systemeffekter                                   |                        |
| 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.

Inddirekte 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:

| 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 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 det 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 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 140 eller EN 136:

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

**8.2.3. Miljø eksponeringskontrol**

Referer til bilag.

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

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Væske                                            |
| <b>Specifik Fysisk Form:</b>                 | Paste                                            |
| <b>Farve</b>                                 | Sort                                             |
| <b>Lugt</b>                                  | Mild epoxy                                       |
| <b>Lugttærskel</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>          | > 121,1 °C                                       |
| <b>Brændbarhed</b>                           | Ikke Anvendelig                                  |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>      | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>      | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Flammepunkt</b>                           | 121,1 °C                                         |
| <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>                 | 77.295 mm <sup>2</sup> /sec                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                      | Nul                                              |
| <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>                              | <i>Ikke Anvendelig</i>                           |
| <b>Densitet</b>                              | 1,1 g/ml                                         |
| <b>Relativ Densitet</b>                      | 0,97 - 1,1 [Ref Std: Vand=1]                     |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Relativ fordampningstæthed | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Partikelkarakteristika     | <i>Ikke Anvendelig</i> |

## 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*

## 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

Varme

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 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 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:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

### 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                                          | 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                                 |
| Acryl polymer                                                | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Acryl polymer                                                | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 5.110 mg/kg                                 |
| Carbon Black                                                 | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 3.000 mg/kg                                 |
| Carbon Black                                                 | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 8.000 mg/kg                                 |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn                                                         | Arter / Typer          | Værdi                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether                                  | Kanin                  | Mildt irriterende       |
| Acryl polymer                                                | Professionel vurdering | Minimal irritation.     |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black                                                 | Kanin                  | Ingen særlig irritation |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                                                         | Arter / Typer          | Værdi                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether                                  | Kanin                  | Moderat irriterende     |
| Acryl polymer                                                | Professionel vurdering | Mildt irriterende       |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black                                                 | Kanin                  | Ingen særlig irritation |

### Hud sensibiliserende

| Navn                                                         | Arter / Typer   | Værdi              |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether                                  | Menneske og dyr | Sensibiliserende   |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Menneske og dyr | Ikke klassificeret |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

| Navn                        | Arter /<br>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 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbon Black                                                 | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbon Black                                                 | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**kræftfremkaldende**

| Navn                                                         | Rute              | Arter /<br>Typer | Værdi                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether                                  | Dermal            | Mus              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Ikke specificeret | Mus              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Carbon Black                                                 | Dermal            | Mus              | Ikke carcinogent                                                                      |
| Carbon Black                                                 | Indtagelse        | Mus              | Ikke carcinogent                                                                      |
| Carbon Black                                                 | Indånding         | Rotte            | Kræftfremkaldende                                                                     |

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

| Navn                                                         | Rute       | Værdi                                              | Arter /<br>Typer | Test Resultat         | Eksposering<br>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             |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte            | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation             |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte            | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation             |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte            | NOAEL 1.350 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 /<br>Typer | Test Resultat         | Eksposering<br>svarighed |
|-----------------------------|--------|---------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal | Lever         | Ikke klassificeret | Rotte            | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 år                     |

|                                                              |            |                                                                                                   |                    |          |                         |                           |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether                                  | Dermal     | nervesystemet                                                                                     | Ikke klassificeret | Rotte    | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 13 uger                   |
| bisphenol-A-diglycidylether                                  | Indtagelse | Høresystemet   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   øjne   Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret | Rotte    | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 28 dage                   |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding  | Åndedrætsværn   silikosis                                                                         | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmæssig eksponering |
| Carbon Black                                                 | Indånding  | pneumoconiosis                                                                                    | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmæssig eksponering |

### 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 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------|
| 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      |
| Acryl polymer                                                | TS - Handelshemmelighed | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A                 | N/A           |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7              | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A                 | N/A           |
| Carbon Black                                                 | 1333-86-4               | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer    | Ingen toksikologisk | >100 mg/l     |

|              |           |                |               |          |                                                                     |           |
|--------------|-----------|----------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
|              |           |                |               |          | observering ved begrænsning af vandopløselighed                     |           |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Zebra fisk     | eksperimentel | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | 100 mg/l  |
| Carbon Black | 1333-86-4 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer  | NOEC                                                                | >800 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 |
| Acryl polymer                                                | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A               | N/A                              |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7              | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A               | N/A                              |
| Carbon Black                                                 | 1333-86-4               | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A               | N/A                              |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                                    | Cas No.                 | Test Type                                                     | Varighed | Studietype                                  | Test Resultat | Protokol                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether                                  | 1675-54-3               | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Acryl polymer                                                | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                                         | N/A           | N/A                          |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                                         | N/A           | N/A                          |
| Carbon Black                                                 | 1333-86-4               | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                                         | N/A           | N/A                          |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                   | Cas No.   | Test Type                   | Studietype | Test Resultat | Protokol  |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------|-----------|
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc        | 450 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  
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

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

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

# 14: Transportoplysninger

|                                        | <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>  | 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

Carbon Black

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

1675-54-3

1333-86-4

##### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer  
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 kemikalierregistre

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): 0-5 (Blandet 0-5)

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 kodenummererede 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.                          |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Revisions information:**

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

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

Afsnit 03: SCL tabel - Information blev ændret.

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

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: Respiratorisk sensibiliseringstabel - 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-organe - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om komponentens økotoxicitet - 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                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Navn for eksponeringsscenarie                                                  | Formulerng                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Livecyklus-fase                                                                | Sammensætning eller ompakning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anvend på industriområder                                                      | PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).<br>ERC 02 -Anvendelse i en blanding                                                                                                                                                                                                          |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter                                      | Batch manufacture of a chemical substance or formulation (including polymerization reactions).                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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.: <= 225 Dage per år;                                                                                                                                                                                                          |
| 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>Spildevandsbehandling - Forbrænding; |
| Affalshåndterings foranstaltninger                                             | Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;<br>Undgå lækage og undgå forurening af jord/vand forårsaget af lækage.;                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. Forventet eksponering                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forventet eksponering                                                          | 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)**