



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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:** 20-3119-3 **Versionsnummer:** 10.00  
**Revisionsdato:** 26/05/2026 **Erstatter Dato:** 23/09/2025  
**Transport versions nummer:**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Adhesive DP-110, Clear

#### Produkt identifikationsnumre

FS-9100-3466-9 FS-9100-4017-9 UU-0101-3128-0

7000079998 7000080069 7100200486

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

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

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

20-3105-2, 20-3114-4

## 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:

Hudætsning/irritation, Kategori 1C - Skin Corr. 1C; 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  
Meget vedvarende, meget bioakkumulerende – vPvB; EUH441

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:

bisphenol-A-diglycidylether; Hydrogeneret Terphenyl; 3,6-diazaoctanethylendiamin; 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol.

#### FARESÆTNINGER:

|        |   |
|--------|---|
| H314   | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.                    |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                      |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.             |
| EUH441 | Ophobes kraftigt i miljøet og levende organismer, herunder hos mennesker. |

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

|       |  |
|-------|--|
| P201  | Indhent særlige anvisninger før brug.                                      |
| P260A | Indånd ikke pulver dampe.  |
| P273  | Undgå udledning til miljøet  |
| P280D | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/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 kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P391 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
Udslip opsamles.

**Før 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.

EUH441 Ophobes kraftigt i miljøet og levende organismer, herunder hos mennesker.

**<=125 ml Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P260A Indånd ikke pulver dampe.  
P273 Undgå udledning til miljøet  
P280D Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilmudset 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.

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

**Revisions information:**

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.  
Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.  
Sektion 2: <125ml Fare - Miljø - Information blev tilføjet.  
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.  
Etiket: Grafik - Information blev ændret.



**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 | < 80      |

**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. |
|-------------|--|

30% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 51% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**2.3 Andre farer**

Indeholder et stof der møder kriterierne for vPvB ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

### 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 | < 80      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Hud Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Butadien akryl copolymer  | TS -<br>Handelshemmelighed  | < 15      | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| MBS POLYMER<br>(METHYLMETHACRYLAT-<br>BUTADIEN-STYRENPOLYMER)               | TS -<br>Handelshemmelighed  | < 15      | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-<br>BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG<br>METHYL METHACRYLAT | (CAS-No.) 25101-28-4  | < 15      | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| Hydrogeneret Terphenyl  | (CAS-No.) 61788-32-7<br>(EC-No.) 262-967-7                                | 3 - 7     | Aquatic Chronic 2, H411   |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere,<br>delvist hydrogeneret             | (CAS-No.) 68956-74-1<br>(EC-No.) 273-316-1                                | 0,5 - 1,5 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| Terphenyl   | (CAS-No.) 26140-60-3<br>(EC-No.) 247-477-3                                | < 1       | Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10                                |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | (CAS-No.) 128-37-0<br>(EC-No.) 204-881-4                                  | < 0,3     | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1                                  |

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

#### Specifik koncentrationsgrænser

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

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

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

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

**Hudkontakt:**

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

**Øjenkontakt:**

Skyl 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  
Carbonhydrider  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
hydrogenchlorid

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

indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

### 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

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

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. 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 (iltningmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

### 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

#### Erhvervmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer            | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype  | Supplerende kommentarer |
|----------------------------|------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol | 128-37-0   | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(8 timer):10 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15 minutter):20 mg/m <sup>3</sup>               |                         |
| Terphenyl                  | 26140-60-3 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(8 timer):5 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm);STEL(15 minutter):10 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)   |                         |
| Hydrogeneret Terphenyl     | 61788-32-7 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(8 timer):4.4 mg/m <sup>3</sup> (0.4 ppm);STEL(15 minutter):48 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm) |                         |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

**Derived no effect level (DNEL)**

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

**Predicted no effect concentrations (PNEC)**

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

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

**8.2 Eksponeringskontrol**

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

**8.2.1 maskinmæssig kontrol**

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

**8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)****Øjen/ansigtsbeskyttelse**

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

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 ekponeringsniveauer, 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 kompatible 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**

Ingen påkrævet.

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

**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>                                 | mælkehvid  |
| <b>Lugt</b>                                  | Let epoxy  |
| <b>Lugttærskel</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>          | > 200 °C [Detaljer: MITS data]                   |
| <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>                           | > 150 °C [Testmetode: Lukket kop (CC)]           |
| <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>                 | 18.349 mm <sup>2</sup> /sec                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                      | Ubetydelig                                       |
| <b>Ikke vandopløselig</b>                    | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b> | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Damptryk</b>                              | <i>Ingen data til rådighed</i>                   |
| <b>Densitet</b>                              | 1,09 - 1,14 g/ml [@ 23 °C]                       |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Relativ Densitet           | 1,09 - 1,14 [ @ 23 °C ] [Ref Std:Vand=1] |
| Relativ fordampningstæthed | Ingen data til rådighed                  |
| Partikelkarakteristika     | Ikke Anvendelig                          |

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed            | Ingen data til rådighed |
| molekylvægt                      | Ingen data til rådighed |
| Procent flygtig                  | 0 vægt %                |

## 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

Aminer

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

### 11.1. Information om farlige 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:**

Ingen kendte helbredseffekter

**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                                 |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | Dermal                        |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 4,7 mg/l                                    |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 10.000 mg/kg                                |
| Terphenyl  | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Terphenyl  | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LD50 > 3,8 mg/l                                    |
| Terphenyl  | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 2.304 mg/kg                                   |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | Dermal                        | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 2.930 mg/kg                                 |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ættningsfare på huden/irritation**

| Navn                        | Arter / Typer    | Værdi                   |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Kanin            | Mildt irriterende       |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Kanin            | Ingen særlig irritation |
| Terphenyl                   | Kanin            | Ingen særlig irritation |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Mennesker og dyr | Minimal irritation.     |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                        | Arter / Typer | Værdi                   |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Kanin         | Moderat irriterende     |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Terphenyl                   | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Kanin         | Mildt irriterende       |

**Hud sensibiliserende**

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

|                             | Typer                |                    |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Menneske<br>r og dyr | Sensibiliserende   |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Menneske             | Ikke klassificeret |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Menneske             | 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 |
| Hydrogeneret Terphenyl      | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Hydrogeneret Terphenyl      | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| Terphenyl                   | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Terphenyl                   | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | In Vitro | Ikke mutagent   |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | In Vivo  | Ikke mutagent   |

**kræftfremkaldende**

| Navn                        | Rute       | Arter /<br>Typer   | Værdi   |
|-----------------------------|------------|--------------------|---|
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal     | Mus                | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | Mange<br>dyrearter | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**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<br>mg/kg/day | 2 generation             |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte            | NOAEL 750<br>mg/kg/day | 2 generation             |
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal     | Ikke klassificeret for udvikling                   | Kanin            | NOAEL 300<br>mg/kg/day | under<br>organogenesis   |
| bisphenol-A-diglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte            | NOAEL 750<br>mg/kg/day | 2 generation             |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte            | NOAEL 81<br>mg/kg/day  | 2 generation             |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte            | NOAEL 62<br>mg/kg/day  | 2 generation             |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte            | NOAEL 500<br>mg/kg/day | under<br>organogenesis   |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte            | NOAEL 500<br>mg/kg/day | 2 generation             |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte            | NOAEL 500<br>mg/kg/day | 2 generation             |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte            | NOAEL 100<br>mg/kg/day | 2 generation             |

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

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

tilstrækkelig til klassificering.

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

| Navn                        | Rute       | Mål-Organ(er)   | Værdi   | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksponering svarighed |
|-----------------------------|------------|---|---|---------------|-----------------------|-----------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | Dermal     | Lever   | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 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               |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Dermal     | hud   | Ikke klassificeret  | Kanin         | NOAEL 500 mg/kg/day   | 3 uger                |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Dermal     | hæmatopoietisk system   | Ikke klassificeret  | Kanin         | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 3 uger                |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Indånding  | Lever   hæmatopoietisk system   øjne  | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 0,5 mg/l        | 13 uger               |
| Hydrogeneret Terphenyl      | Indtagelse | hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære   Lever   øjne   Åndedrætsværn                        | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 120 mg/kg/day   | 14 uger               |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | Lever   | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 250 mg/kg/day   | 28 dage               |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | Nyre og/eller Blære   | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generation          |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | blod  | Ikke klassificeret  | Rotte         | LOAEL 420 mg/kg/day   | 40 dage               |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | Hormonsystem  | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 25 mg/kg/day    | 2 generation          |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | Indtagelse | hjerte  | Ikke klassificeret  | Mus           | NOAEL 3.480 mg/kg/day | 10 uger               |

**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 |
|--|------------|----------------|---|-------------|---|---------------|
| 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      |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | 25101-28-4 | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A   | N/A           |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7 | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A   | N/A           |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7 | Aktiveret slam | eksperimentel   | 3 timer     | NOEC  | 103 mg/l      |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret         | 68956-74-1 | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A   | N/A           |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Vandloppe      | Analogisk forbindelse   | 48 timer    | EC50  | 0,022 mg/l    |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer    | ErC50   | 0,102 mg/l    |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Regnbueørred   | eksperimentel   | 96 timer    | LC50  | 27 mg/l       |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Fathead Minnow | eksperimentel   | 34 dage     | NOEC  | 0,064 mg/l    |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer    | NOEC  | 0,00322 mg/l  |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Vandloppe      | eksperimentel   | 21 dage     | NOEC  | 0,005 mg/l    |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Aktiveret slam | eksperimentel   | 3 timer     | EC50  | >10.000 mg/l  |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer    | EC50  | >0,4 mg/l     |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Vandloppe      | eksperimentel   | 48 timer    | EC50  | 0,48 mg/l     |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Zebrafisk      | eksperimentel   | 96 timer    | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l     |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer    | EC10  | 0,4 mg/l      |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Medaka         | eksperimentel   | 42 dage     | NOEC  | 0,053 mg/l    |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Vandloppe      | eksperimentel   | 21 dage     | NOEC  | 0,023 mg/l    |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110, Clear (Part B)**

| Materiale  | CAS Nr.    | Test Type                            | Varighed | Studiotype                       | 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 |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | 25101-28-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A                               | N/A                              |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7 | eksperimentel Bionedbrydning         | 35 dage  | Kuldioxid evolution              | 1 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7 | eksperimentel Fotolyse               |          | Fotolyse halverings-liv (i vand) | 86 Dage (t 1/2)                   |                                  |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7 | eksperimentel Jordmetabolisme Aerob  |          | Halveringstid (t 1/2)            | 202 Dage (t 1/2)                  |                                  |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret         | 68956-74-1 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A                               | N/A                              |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | eksperimentel Bionedbrydning         | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0.5 %BOD/Th OD                    | OECD 301C - MITI (I)             |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A                               | N/A                              |

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

| Materiale  | Cas No.    | Test Type   | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat | Protokol                     |
|--|------------|---|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether  | 1675-54-3  | eksperimentel Biokonzentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC method |
| STYREN, POLYMER MED 1,3-BUTADIEN, BUTYLACRYLAT OG METHYL METHACRYLAT | 25101-28-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7 | Analogisk forbindelse BCF - Fisk                              | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | 5200          | Sammenlignende for OECD 305  |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7 | eksperimentel Biokonzentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | >5.3          | OECD 117 log Kow HPLC method |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret         | 68956-74-1 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Analogisk forbindelse BCF - Fisk                              | 56 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | 12993         | OECD305-Bioconcentration     |
| Terphenyl  | 26140-60-3 | Estimeret Biokonzentration                                    |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.86          |                              |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol   | 128-37-0   | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 56 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | 1277          | OECD305-Bioconcentration     |

**12.4 Mobilitet i jord**

| Materiale | Cas No. | Test Type | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|-----------|---------|-----------|------------|---------------|----------|
|-----------|---------|-----------|------------|---------------|----------|

|                             |            |                                |     |               |                                    |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|-----|---------------|------------------------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3  | Modelleret Mobilitet i jord    | Koc | 450 l/kg      | Episuite™                          |
| Hydrogeneret Terphenyl      | 61788-32-7 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | ≥8400 l/kg    | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| Terphenyl                   | 26140-60-3 | Estimeret Mobilitet i jord     | Koc | ≥1.8E+04 l/kg |                                    |

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

| Indholdsstoffer        | C.A.S. Nr. | PBT/vPvB status                   |
|------------------------|------------|-----------------------------------|
| Hydrogeneret Terphenyl | 61788-32-7 | Lever op til REACH vPvB kriterier |

### 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/holder 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/holdere 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

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

## 14: Transportoplysninger

|                                | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN3082                              | UN3082               | UN3082                              |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>                           | MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL                                     | MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL                                     | MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S (TERPHENYL                                     |
| <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

| <u>Indholdsstoffer</u>      | <u>C.A.S. Nr.</u> | <u>Klassifikation</u>      | <u>Lovgivning</u>                           |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|---|
| 2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol  | 128-37-0          | Gr. 3: Ikke klassificerbar | International Agency for Research on Cancer |
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3         | Gr. 3: Ikke klassificerbar | 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.

| <u>Indholdsstoffer</u>      | <u>C.A.S. Nr.</u> |
|-----------------------------|-------------------|
| bisphenol-A-diglycidylether | 1675-54-3         |

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

**Autorisation status i henhold til REACH:**

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

**Indholdsstoffer**

Hydrogeneret Terphenyl

**C.A.S. Nr.**

61788-32-7

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

**Status i globale kemikalieregistre**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i 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 produkter 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): 5-3

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

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

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

|      |  |
|------|--|
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |

**Revisions information:**

Formulering: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.  
 Industriel anvendelse af klæbe: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.  
 Professionel anvendelse af klæbemidler: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.  
 Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.  
 Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
 Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev tilføjet.  
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.  
 Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.  
 Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev tilføjet.  
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
 Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.  
 Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.  
 Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev slettet.  
 Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.  
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev slettet.  
 Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel - Information blev slettet.  
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev slettet.  
 Punkt 8: Information om åndedrætsværn - Information blev tilføjet.  
 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 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.  
 Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev slettet.  
 Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.  
 Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.

**Bilag**

| <b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b> |  |
|---|--|
| <b>Identifikation af stoffer</b>  |  |
| <b>Navn for eksponeringsscenario</b>  | Formulering  |
| <b>Livecyklus-fase</b>  | Sammensætning eller ompakning  |
| <b>Anvend på industriområder</b>  | PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). |

|  |   |
|--|---|
|  | ERC 02 -Anvendelse i en blanding  |
| <b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>                     | Batch manufacture of a chemical substance or formulation (including polymerization reactions).  |
| <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.: <= 225 Dage per år;  |
| <b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>                           | 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; |
| <b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>                            | Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;<br>Undgå lækage og undgå forurening af jord/vand forårsaget af lækage.;   |
| <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 eksponeringsscenario</b>  | Industriell anvendelse af klæbe   |
| <b>Livcyklus-fase</b>   | Anvend på industriområder   |
| <b>Anvend på industriområder</b>  | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.<br>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel  |
| <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>  | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle drift forhold:</b><br>Varighed af brug: 8 timer/dag;<br>Emission dage pr uge.: 220 dage/år;<br>Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;   |
| <b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>  | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.<br><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b><br><b>Sundhed:</b><br>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen påkrævet.; |
| <b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>   | Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;<br>Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;   |
| <b>3. Forventet eksponering</b>   |   |
| <b>Forventet eksponering</b>  | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.  |

|   |
|---|
| <b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b> |
|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Identifikation af stoffer</b>                                     |  |
| <b>Navn for eksponeringsscenarie</b>                                 | Professionel anvendelse af klæbemidler   |
| <b>Livcyklus-fase</b>  | Udbredt anvendelse af professionelle.  |
| <b>Anvend på industriområder</b>                                     | PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)<br>ERC 08f -Udbredt brug, der fører til optagelse i / på artikel (udendørs)  |
| <b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>                     | Anvendelse af produkt med applikatorpistol   |
| <b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b> |  |
| <b>Operationelle forhold</b>   | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle drift forhold:</b><br>Applikation temperaturer.: <= 40 grader Celsius;<br>Varighed af brug: 8 timer/dag;<br>Indendørs med generel god ventilation;   |
| <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>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Industriel rensningsanlæg; |
| <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, 2025, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 20-3114-4 **Versionsnummer:** 11.00  
**Revisionsdato:** 19/09/2025 **Erstatter Dato:** 29/10/2024

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 Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)

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

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

Part A af 2 dele Epoxy Klæbestof

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: (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:

Hudætsning/irritation, Kategori 1C - Skin Corr. 1C; 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****Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer  | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|--|------------|-----------|-----------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5 | 701-196-7 | 30 - 60   |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                  | 68082-29-1 | 500-191-5 | 5 - 15    |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol  | 90-72-2    | 202-013-9 | < 5       |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin  | 112-24-3   | 203-950-6 | < 2       |

**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/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

**Reaktion:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilmudset 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): Tilsmodset 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.

26% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.  
 26% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 33% 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. Indeholder et stof der møder kriterierne for vPvB ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

**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]                                 |
|--|--|---------|---|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | (CAS-No.) 72244-98-5<br>(EC-No.) 701-196-7<br>(REACH-No.) 01-2120118957-46 | 30 - 60 | Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| Modificeret Epoxy Resin  | TS -<br>Handelshemmelighed   | 10 - 30 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                  | (CAS-No.) 68082-29-1<br>(EC-No.) 500-191-5<br>(REACH-No.) 01-2119972320-44 | 5 - 15  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | (CAS-No.) 61788-32-7<br>(EC-No.) 262-967-7<br>(REACH-No.) 01-2119488183-33 | < 10    | Aquatic Chronic 2, H411   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol  | (CAS-No.) 90-72-2<br>(EC-No.) 202-013-9<br>(REACH-No.) 01-2119560597-27    | < 5     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                             |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret   | (CAS-No.) 68956-74-1<br>(EC-No.) 273-316-1                                 | < 2     | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| 3,6-diazaoctanethyldiamin  | (CAS-No.) 112-24-3<br>(EC-No.) 203-950-6                                   | < 2     | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Hud Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|           |  |     |  |
|-----------|--|-----|--|
|           |  |     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                     |
| Terphenyl | (CAS-No.) 26140-60-3<br>(EC-No.) 247-477-3 | < 1 | Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |

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

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

Svovloxider

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

### 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

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

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. 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

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. 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**

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 |
|------------------------|------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| Terphenyl              | 26140-60-3 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(8 timer):5 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm);STEL(15 minutter):10 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)   |                         |
| Hydrogeneret Terphenyl | 61788-32-7 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(8 timer):4.4 mg/m <sup>3</sup> (0.4 ppm);STEL(15 minutter):48 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm) |                         |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

**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:

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 ekponeringsniveauer, 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 kompatible handsker/beksyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale  | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|------------|---------------|---------------------|
| Butylgummi | 0.5           | => 8 timer          |
| Neopren    | 0.5           | => 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 anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt støkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer**

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

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

*Anvendelige Normer/Standarder*

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

**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>                                 | Lysegul   |
| <b>Lugt</b>                                  | Let mercaptan   |
| <b>Lugttærskel</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i>                            |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                | <i>Ingen data til rådighed</i>                            |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>          | > 200 °C [ <i>Detaljer: MITS data</i> ]                   |
| <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>                           | > 150 °C [ <i>Testmetode: Lukket kop (CC)</i> ]           |
| <b>Selvantændelig temperatur</b>             | <i>Ingen data til rådighed</i>                            |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | <i>Ingen data til rådighed</i>                            |
| <b>pH</b>                                    | <i>stoff/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>         |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | 26.549 - 64.815 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>Ingen data til rådighed</i>                            |
| <b>Densitet</b>                              | 1,08 - 1,13 g/ml [ <i>@ 23 °C</i> ]                       |
| <b>Relativ Densitet</b>                      | 1,08 - 1,13 [ <i>@ 20 °C</i> ] [ <i>Ref Std: Vand=1</i> ] |
| <b>Relativ fordampningstæthed</b>            | <i>Ingen data til rådighed</i>                            |
| <b>Partikelkarakteristika</b>                | <i>Ikke Anvendelig</i>                                    |

**9.2 Anden information**

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
molekylvægt  
Procent flygtig

*Ingen data til rådighed*  
*Ingen data til rådighed*  
*Ingen data til rådighed*  
< 1 vægt %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

### 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 syrer

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### **Indånding:**

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

#### **Hudkontakt:**

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:**

Kan være farlig ved 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 >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Reaktionsprodukter af pentaerythitol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 10.200 mg/kg   |
| Reaktionsprodukter af pentaerythitol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 2.600 mg/kg  |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | Dermal                        | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Hydrogeneret Terphenyl  | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Hydrogeneret Terphenyl  | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 4,7 mg/l   |
| Hydrogeneret Terphenyl  | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 10.000 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  |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | Dermal                        | Rotte         | LD50 1.465 mg/kg  |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 1.591 mg/kg  |
| Terphenyl   | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Terphenyl   | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LD50 > 3,8 mg/l   |
| Terphenyl   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 2.304 mg/kg  |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn  | Arter / Typer | Værdi                   |
|---|---------------|-------------------------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythitol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | In vitro data | Lokalirriterende        |
| Hydrogeneret Terphenyl  | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol   | Kanin         | Ætsende                 |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | Kanin         | Ætsende                 |
| Terphenyl   | Kanin         | Ingen særlig irritation |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

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

|  |       |                         |
|--|-------|-------------------------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Kanin | Mildt irriterende       |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                  | Kanin | Ætsende                 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Kanin | Ingen særlig irritation |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol  | Kanin | Ætsende                 |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin  | Kanin | Ætsende                 |
| Terphenyl  | Kanin | Ingen særlig irritation |

### Hud sensibiliserende

| Navn   | Arter / Typer | Værdi              |
|--|---------------|--------------------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Mus           | Sensibiliserende   |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                  | Mus           | Sensibiliserende   |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Menneske      | Ikke klassificeret |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol  | Guinea pig    | Ikke klassificeret |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin  | Guinea pig    | Sensibiliserende   |

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

### Kimcelle Mutagenicitet

| Navn   | Rute     | Værdi   |
|--|----------|---|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Hydrogeneret Terphenyl   | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Hydrogeneret Terphenyl   | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol  | In Vitro | Ikke mutagent   |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin  | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin  | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Terphenyl  | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Terphenyl  | In Vivo  | Ikke mutagent   |

### kræftfremkaldende

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

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn                                    | Rute       | Værdi  | Arter / Typer | Test Resultat       | Eksponering svarighed |
|---|------------|--|---------------|---------------------|-----------------------|
| Hydrogeneret Terphenyl                  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 81 mg/kg/day  | 2 generation          |
| Hydrogeneret Terphenyl                  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 62 mg/kg/day  | 2 generation          |
| Hydrogeneret Terphenyl                  | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 500 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            | under                 |

**3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)**

|                             |            |                                  |       |                     |  |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|-------|---------------------|--|
|                             |            |                                  |       | mg/kg/day           | drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin | Dermal     | Ikke klassificeret for udvikling | Kanin | NOAEL 125 mg/kg/day | under organogenese                         |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day | under organogenese                         |

**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 |
|---|-----------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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 |                       |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin             | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundheds farer | NOAEL Ikke til rådighed |                       |

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

| Navn   | Rute       | Mål-Organ(er)  | Værdi   | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksponerings svarighed |
|--|------------|--|---|---------------|-----------------------|------------------------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Indtagelse | hæmatopoietisk system  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 75 mg/kg/day    | 90 dage                |
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Indtagelse | Lever  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 250 mg/kg/day   | 90 dage                |
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | Indtagelse | Hormonsystem   hjerte   hud   Immun system   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 90 dage                |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Dermal     | hud  | Ikke klassificeret  | Kanin         | NOAEL 500 mg/kg/day   | 3 uger                 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Dermal     | hæmatopoietisk system  | Ikke klassificeret  | Kanin         | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 3 uger                 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Indånding  | Lever   hæmatopoietisk system   øjne   | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 0,5 mg/l        | 13 uger                |
| Hydrogeneret Terphenyl   | Indtagelse | hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære   Lever   øjne   Åndedrætsværn   | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 120 mg/kg/day   | 14 uger                |
| 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   | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 150 mg/kg/day   | 90 dage                |

|  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | system   Lever   muskler   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system   Høresystemet   hud   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Immum system   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          | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|--|------------|----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5 | Aktiveret slam | eksperimentel | 3 timer     | EC50           | >1.000 mg/l   |
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5 | Grøn alge      | eksperimentel | 72 timer    | EC50           | >733 mg/l     |
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5 | Vandloppe      | eksperimentel | 48 timer    | EC50           | 12 mg/l       |
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5 | Zebrafisk      | eksperimentel | 96 timer    | LC50           | 87 mg/l       |

**3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)**

|   |            |                  |   |          |      |           |
|---|------------|------------------|---|----------|------|-----------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythitol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5 | Grøn alge        | eksperimentel   | 72 timer | NOEC | 338 mg/l  |
| Reaktionsprodukter af pentaerythitol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5 | Vandloppe        | eksperimentel   | 21 dage  | NOEC | 3,5 mg/l  |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | 68082-29-1 | Aktiveret slam   | eksperimentel   | 3 timer  | EC10 | 130 mg/l  |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | 68082-29-1 | Grøn alge        | eksperimentel   | 72 timer | EC50 | 4,34 mg/l |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | 68082-29-1 | Vandloppe        | eksperimentel   | 48 timer | EC50 | 7,07 mg/l |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | 68082-29-1 | Zebrafisk        | eksperimentel   | 96 timer | LC50 | 7,07 mg/l |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredimere og triethylentetramin                 | 68082-29-1 | Grøn alge        | eksperimentel   | 72 timer | NOEC | 0,5 mg/l  |
| Hydrogeneret Terphenyl  | 61788-32-7 | N/A              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A  | N/A       |
| Hydrogeneret Terphenyl  | 61788-32-7 | Aktiveret slam   | eksperimentel   | 3 timer  | NOEC | 103 mg/l  |
| 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 |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret  | 68956-74-1 | N/A              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A  | N/A       |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | 112-24-3   | Grøn alge        | eksperimentel   | 72 timer | EC50 | 27,4 mg/l |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | 112-24-3   | Guppy            | eksperimentel   | 96 timer | LC50 | 570 mg/l  |

**3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)**

|                             |            |                |                       |          |       |              |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------------------|----------|-------|--------------|
| 3,6-diazaoctanethylendiamin | 112-24-3   | Vandloppe      | eksperimentel         | 48 timer | EC50  | 37,4 mg/l    |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin | 112-24-3   | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer | NOEC  | 0,468 mg/l   |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin | 112-24-3   | Vandloppe      | eksperimentel         | 21 dage  | NOEC  | 2,86 mg/l    |
| Terphenyl                   | 26140-60-3 | Vandloppe      | Analogisk forbindelse | 48 timer | EC50  | 0,022 mg/l   |
| Terphenyl                   | 26140-60-3 | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer | ErC50 | 0,102 mg/l   |
| Terphenyl                   | 26140-60-3 | Regnbueørred   | eksperimentel         | 96 timer | LC50  | 27 mg/l      |
| Terphenyl                   | 26140-60-3 | Fathead Minnow | eksperimentel         | 34 dage  | NOEC  | 0,064 mg/l   |
| Terphenyl                   | 26140-60-3 | Grøn alge      | eksperimentel         | 72 timer | NOEC  | 0,00322 mg/l |
| Terphenyl                   | 26140-60-3 | Vandloppe      | eksperimentel         | 21 dage  | NOEC  | 0,005 mg/l   |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Materiale  | CAS Nr.                 | Test Type                            | Varighed | Studietype                       | Test Resultat                      | Protokol                         |
|--|-------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med hydrogensulfid | 72244-98-5              | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution              | 5 %CO2 evolution/THC O2 evolution  | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Modificeret Epoxy Resin  | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A                                | N/A                              |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredermere og triethylentetramin                 | 68082-29-1              | Analogisk forbindelse Bionedbrydning | 28 dage  | Kuldioxid evolution              | ≤8 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7              | eksperimentel Bionedbrydning         | 35 dage  | Kuldioxid evolution              | 1 %CO2 evolution/THC O2 evolution  | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7              | eksperimentel Fotolyse               |          | Fotolyse halverings-liv (i vand) | 86 Dage (t 1/2)                    |                                  |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7              | eksperimentel Jordmetabolisme Aerob  |          | Halveringstid (t 1/2)            | 202 Dage (t 1/2)                   |                                  |
| 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 |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret   | 68956-74-1              | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                              | N/A                                | N/A                              |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin  | 112-24-3                | eksperimentel Bionedbrydning         | 20 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0 %BOD/ThOD                        | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| Terphenyl  | 26140-60-3              | eksperimentel Bionedbrydning         | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)   | 0.5 %BOD/ThOD                      | OECD 301C - MITI (I)             |

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

| Materiale   | Cas No.    | Test Type                  | Varighed | Studietype                     | Test Resultat | Protokol |
|---|------------|----------------------------|----------|--------------------------------|---------------|----------|
| Reaktionsprodukter af pentaerythritol, propoxylateret og 1-chloro-2,3-epoxypropan med | 72244-98-5 | Estimeret Biokoncentration |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | >1.2          |          |

**3M™ SCOTCH-WELD™ Epoxy Structural Adhesive DP-110 Clear (Part A)**

|  |                         |   |         |                                |       |                                 |
|--|-------------------------|---|---------|--------------------------------|-------|---------------------------------|
| hydrogensulfid   |                         |   |         |                                |       |                                 |
| Modificeret Epoxy Resin  | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                             |
| Fedtsyrer, tallolie, polymere med C18-umættede fedtsyredermere og triethylentetramin | 68082-29-1              | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | ≤3.55 | OECD 117 log Kow HPLC method    |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7              | Analogisk forbindelse BCF - Fisk                              | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor        | 5200  | Sammenlignende for OECD 305     |
| Hydrogeneret Terphenyl   | 61788-32-7              | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | >5.3  | OECD 117 log Kow HPLC method    |
| 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 |
| Polyphenyler, kvater (fire)- og højere, delvist hydrogeneret                         | 68956-74-1              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                             |
| 3,6-diazoctanethylendiamin   | 112-24-3                | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor        | <5.0  | OECD305-Bioconcentration        |
| Terphenyl  | 26140-60-3              | Analogisk forbindelse BCF - Fisk                              | 56 dage | Bioakkumulerings Faktor        | 12993 | OECD305-Bioconcentration        |
| Terphenyl  | 26140-60-3              | Estimeret Biokoncentration                                    |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 5.86  |                                 |

**12.4 Mobilitet i jord**

| Materiale              | Cas No.    | Test Type                      | Studietype | Test Resultat | Protokol                           |
|------------------------|------------|--------------------------------|------------|---------------|------------------------------------|
| Hydrogeneret Terphenyl | 61788-32-7 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc        | ≥8400 l/kg    | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| Terphenyl              | 26140-60-3 | Estimeret Mobilitet i jord     | Koc        | ≥1.8E+04 l/kg |                                    |

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

| Indholdsstoffer        | C.A.S. Nr. | PBT/vPvB status                   |
|------------------------|------------|-----------------------------------|
| Hydrogeneret Terphenyl | 61788-32-7 | Lever op til REACH vPvB kriterier |

**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/holder 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/holdere 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

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; H 3.21

**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>                            | UN3267  | UN3267  | UN3267   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>                           | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL; TRIETHYLENETETRAMINE) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL; TRIETHYLENETETRAMINE) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL; TRIETHYLENETETRAMINE; TERPHENYL) |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>                                | 8   | 8   | 8  |
| <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> | 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

#### Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

| <u>Indholdsstoffer</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> |
|------------------------|-------------------|
| Hydrogeneret Terphenyl | 61788-32-7        |
| Terphenyl              | 26140-60-3        |

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

#### Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

#### 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

Mal-kode (1993): 0-1

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

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

|      |  |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.   |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.             |
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger     |

### Revisions information:

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.  
 Punkt 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
 Afsnit 03: SCL tabel - Information blev slettet.  
 Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.  
 Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.  
 Section 8: DNEL tabel række - Information blev slettet.  
 Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.  
 Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.  
 Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.  
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.  
 Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.  
 Section 8: PNEC tabel række - Information blev slettet.  
 Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.  
 Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - 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 slettet.  
 Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst\*\* information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.  
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.  
 Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
 Punkt 13: Information om affaldshåndtering i Danmark. - Information blev slettet.  
 Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev ændret.  
 Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev slettet.  
 Punkt 15: Information om lovgiving i Danmark. - Information blev slettet.  
 Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - Information blev slettet.  
 To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

## Bilag

| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN |   |
|--|---|
| Identifikation af stoffer  |   |
| Navn for eksponeringsscenarie  | Formulerng  |
| Livcyklus-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.  |

| 1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN |   |
|--|---|
| Identifikation af stoffer  |   |
| Navn for eksponeringsscenarie  | Industriel anvendelse af klæbe  |
| Livcyklus-fase   | Anvend på industriområder   |
| Anvend på industriområder  | PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.<br>PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel  |
| Dækkede processer, opgaver og aktiviteter                                      | Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Application with a serviet. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.   |
| 2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger                  |   |
| Operationelle forhold  | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle drift forhold:</b><br>Varighed af brug: 8 timer/dag;<br>Emission dage pr uge.: 220 dage/år;<br>Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;   |
| Risikohåndterings foranstaltninger.  | Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.<br><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b><br><b>Sundhed:</b><br>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen påkrævet.; |

|   |  |
|---|--|
| <b>Affalshåndterings foranstaltninger</b> | Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;<br>Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;                      |
| <b>3. Forventet eksponering</b>           |  |
| <b>Forventet eksponering</b>              | Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget. |

|   |  |
|---|--|
| <b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b> |  |
| <b>Identifikation af stoffer</b>  |  |
| <b>Navn for eksponeringsscenarie</b>  | Professionel anvendelse af klæbemidler   |
| <b>Livcyklus-fase</b>   | Udbredt anvendelse af professionelle.  |
| <b>Anvend på industriområder</b>  | PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning<br>ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)<br>ERC 08f -Udbredt brug, der fører til optagelse i / på artikel (udendørs)  |
| <b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>                                      | Anvendelse af produkt med applikatorpistol   |
| <b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>                  |  |
| <b>Operationelle forhold</b>  | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle drift forhold:</b><br>Applikation temperaturer.: <= 40 grader Celsius;<br>Varighed af brug: 8 timer/dag;<br>Indendørs med generel god ventilation;   |
| <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>Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Industriel rensningsanlæg; |
| <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.   |

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)