



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 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:** 09-1221-2                      **Versionsnummer:** 8.05  
**Revisionsdato:** 11/05/2015                      **Erstatter Dato:** 11/02/2015  
**Transport versions nummer:** 3.00 (07/05/2015)

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M 05900 Bumper Repair Material

#### Produkt identifikationsnumre

FS-9100-3088-1

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

#### Identificeret anvendelser

Auto

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

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

08-7101-2, 08-7102-0

### TRANSPORTINFORMATION

### KIT ETIKET

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) |GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer**



**FARESÆTNINGER:**

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

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG**

**Forebyggelse:**

P280E Bær beskyttelseshandsker.  
P273 Undgå udledning til miljøet

**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.

**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

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

**<=125 ml Risikosætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**<=125 ml Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse:**

P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

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

**Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)**

**Symbol(er)**



Lokalirriteren Miljøfarlig  
de

**Indeholder:**

Se relevante del af kit MSDS for information om indholdsstoffer på fareetiket..

**Risikosætninger:**

R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Sikkerhedssætninger:**

S24 Undgå kontakt med huden.  
S25 Undgå kontakt med øjnene.  
S37 Bær særlige beskyttelseshandsker under arbejdet.  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S60 Dette materiale eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.  
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning  
  
S56 Bortskaf dette materiale og tilhørende beholdertil farlig eller særligt affald.  
S57 Indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

**EU VOC Direktive (2004/42/EC) etiket tekst:** 2004/42/EC IIB(b)(250) 000g/l

**Noter vedrørende etikettering:**

For beholdere <125 mL, mærk med Xi, N; R43 og S24-37-2055.

**Revisions information:**

Revisions Ændringer:

Sikkerhedssætning - Information blev ændret.

Sektion 01: 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet. - Information blev ændret.

Punkt 2: Information omkring Risiko sætninger - Information blev ændret.

Kit information: Information heading - Information blev ændret.

Sektion 2: EU VOC Direktiv (2004/42/EC) etikettering - Information blev ændret.

Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 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.

|                                   |                   |                        |            |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b>           | 08-7101-2         | <b>Versionsnummer:</b> | 8.03       |
| <b>Revisionsdato:</b>             | 11/02/2015        | <b>Erstatter Dato:</b> | 14/01/2015 |
| <b>Transport versions nummer:</b> | 1.00 (17/10/2012) |                        |            |

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(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B

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

##### Identificeret anvendelser

Auto  
2-Del kofanger reparationsmateriale

#### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

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

##### KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319  
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
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.

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

##### Fareidentifikation:

Lokalirriterende; Xi; R36/38  
Sensibiliserende; R43  
Miljøfarlig; N; R51/53

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

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

### SIGNAL ORD ADVARSEL!

**Symboler:**  
GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

### Pictogrammer



| Indholdsstoffer  | C.A.S. Nr. | % af Vægt |
|--|------------|-----------|
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | 28064-14-4 | 25 - 35   |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | 20 - 30   |

### FARESÆTNINGER:

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

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

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

#### 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.   |

#### Bortskaffelse:

|      |   |
|------|---|
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning. |
|------|---|

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

#### <=125 ml Risikosætninger

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

#### <=125 ml Sikkerhedssætninger

### 3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B

**Forebyggelse:**

P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

1% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 39% af komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)****Symbol(er)**

Lokalirriterende Miljøfarlig

**Indeholder:**

Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700); Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)

**Risikosætninger:**

R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

**Sikkerhedssætninger:**

S24 Undgå kontakt med huden.  
S37 Bær særlige beskyttelseshandsker under arbejdet.  
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

**Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

**Noter vedrørende etikettering:**

For beholdere <125 mL, mærk med Xi, N; R43 og S24-37-2055.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

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

| Indholdsstoffer  | C.A.S. Nr. | EU Inventory     | % af Vægt | Klassifikation                                       |
|--|------------|------------------|-----------|--|
| Kalksten   | 1317-65-3  | EINECS 215-279-6 | 40 - 50   |  |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type) | 28064-14-4 |                  | 25 - 35   | R43 (Selv-klassificeret)<br>Hud Sens. 1, H317 (Selv- |

### 3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B

|  |            |               |         | klassificeret)   |
|--|------------|---------------|---------|--|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | NLP 500-033-5 | 20 - 30 | Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)<br><br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | 67762-90-7 |               | 1 - 5   |  |

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.  
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

### 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 brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Aldehyder

Kulilte

Kuldioxid

#### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

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

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

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet.

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

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

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

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende 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. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilmudset 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 oxidationsmidler (iltningmidler). Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaceutiske produkter.

### **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.

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

### **8.1 Kontrol parametre**

#### **Erhvervsmæssige grænseværdier**

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

### **8.2 Eksponeringskontrol**

#### **8.3 maskinmæssig kontrol**

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.. Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende.

### **8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**

#### **Øjen/ansigtsbeskyttelse**



## 3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:  
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende 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 |

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

### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationeksponering:  
Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Fast stof.                          |
| <b>Specifik Fysisk Form:</b>                 | Paste                               |
| <b>Udseende/Lugt</b>                         | Sort tixotropisk, typisk epoxy lugt |
| <b>Lugtærskel</b>                            | <i>Ingen data til rådighed</i>      |
| <b>pH</b>                                    | <i>Ikke Anvendelig</i>              |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>          | <i>Ikke Anvendelig</i>              |
| <b>Smeltepunkt</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i>      |
| <b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>          | Ikke klassificeret.                 |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>               | Ikke klassificeret.                 |
| <b>Oxiderende egenskaber:</b>                | Ikke klassificeret.                 |
| <b>Flammepunkt</b>                           | >=150 °C                            |
| <b>Selvantændelig temperatur</b>             | <i>Ikke Anvendelig</i>              |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>      | <i>Ikke Anvendelig</i>              |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>      | <i>Ikke Anvendelig</i>              |
| <b>Damptryk</b>                              | <i>Ikke Anvendelig</i>              |
| <b>Relativ Densitet</b>                      | 1,50 - 1,57 [Ref Std:Vand=1]        |
| <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>      |

## 3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Fordampningshastighed    | <i>Ikke Anvendelig</i>         |
| Dampmassefylde           | <i>Ikke Anvendelig</i>         |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Viskositet               | 400 - 600 Pa-s [ @ 23 °C ]     |
| Densitet                 | <i>Ingen data til rådighed</i> |

### 9.2 Anden information

|  |                        |
|--|------------------------|
| Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)     | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Procent flygtig                          | < 1 %                  |
| VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler | <i>Ikke Anvendelig</i> |

## 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

### 10.5 Uforenelige materialer

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 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 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

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

**3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B**

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  | Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)  |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >12,5 mg/l   |
| Overordnede produkt  | Indtagelse                    |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Kalksten   | Dermal                        | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Kalksten   | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 3,0 mg/l                                      |
| Kalksten   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 6.450 mg/kg                                   |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 6.000 mg/kg                                 |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 1,7 mg/l                                    |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 4.000 mg/kg                                 |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal                        | Rotte         | LD50 > 1.600 mg/kg                                 |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 1.000 mg/kg                                 |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 5.110 mg/kg                                 |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn   | Arter / Typer | Værdi                   |
|--|---------------|-------------------------|
| Kalksten   | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | Kanin         | Minimal irritation.     |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Kanin         | Mildt irriterende       |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Kanin         | Ingen særlig irritation |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn   | Arter / Typer | Værdi                   |
|--|---------------|-------------------------|
| Kalksten   | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | Kanin         | Mildt irriterende       |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Kanin         | Moderat irriterende     |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Kanin         | Ingen særlig irritation |

**Hud sensibiliserende**

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

**3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B**

|  |                      |                       |
|--|----------------------|-----------------------|
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | Mennesk<br>er og dyr | Sensibiliserende      |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Mennesk<br>er og dyr | Sensibiliserende      |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Mennesk<br>er og dyr | Ikke sensibiliserende |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

| Navn   | Arter /<br>Typer | Værdi   |
|--|------------------|---|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Mennesk<br>e     | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn   | Rute     | Værdi   |
|--|----------|---|
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | In Vitro | Ikke mutagent   |

**kræftfremkaldende**

| Navn   | Rute                     | Arter /<br>Typer | Værdi   |
|--|--------------------------|------------------|---|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal                   | Mus              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Ikke<br>specificer<br>et | Mus              | 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   |
|---|------------|---|------------------|-----------------------------|--|
| Kalksten  | Indtagelse | Ikke udviklingsskadelig.                | Rotte            | NOAEL 625<br>mg/kg/day      | før og under<br>drægtighedspe-<br>rioden /<br>svangerskabs<br>perioden |
| Bisphenol-A-diglycidylether,<br>reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for kvinder. | Rotte            | NOAEL 750<br>mg/kg/day      | 2 generation   |
| Bisphenol-A-diglycidylether,<br>reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for mænd.    | Rotte            | NOAEL 750<br>mg/kg/day      | 2 generation   |
| Bisphenol-A-diglycidylether,<br>reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal     | Ikke udviklingsskadelig.                | Kanin            | NOAEL 300<br>mg/kg/day      | under<br>organogenesis   |
| Bisphenol-A-diglycidylether,<br>reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Ikke udviklingsskadelig.                | Rotte            | NOAEL 750<br>mg/kg/day      | 2 generation   |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med<br>Silika   | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for kvinder. | Rotte            | NOAEL 509<br>mg/kg/day      | 1 generation   |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med<br>Silika   | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for mænd.    | Rotte            | NOAEL 497<br>mg/kg/day      | 1 generation   |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med<br>Silika   | Indtagelse | Ikke udviklingsskadelig.                | Rotte            | NOAEL<br>1.350<br>mg/kg/day | under<br>organogenesis   |

**Mål-Organ(er)**

**3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B****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 |
|----------|-----------|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| Kalksten | Indånding | Åndedrætsværn | Alle data er negative | Rotte         | NOAEL<br>0,812 mg/l | 90 minutter           |

**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      |
|--|------------|---|---|---------------|--------------------------|----------------------------|
| Kalksten   | Indånding  | Åndedrætsværn   | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed  | Arbejdsmaessig eksponering |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal     | Lever   | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL<br>1.000 mg/kg/day | 2 år                       |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Dermal     | nervesystemet   | Alle data er negative   | Rotte         | NOAEL<br>1.000 mg/kg/day | 13 uger                    |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | Indtagelse | Høresystemet   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   øjne   Nyre og/eller Blære | Alle data er negative   | Rotte         | NOAEL<br>1.000 mg/kg/day | 28 dage                    |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | Indånding  | Åndedrætsværn   silikosis   | Alle data er negative   | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed  | Arbejdsmaessig eksponering |

**Udsugningsfare**

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.

**12: Miljøoplysninger**

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

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale  | Cas #      | Organisme | Type          | Eksponering | Test Slutpunkt                   | Test Resultat |
|--|------------|-----------|---------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe | 25068-38-6 | Ricefish  | eksperimentel | 96 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 1,41 mg/l     |

**3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B**

|  |            |                      |   |          |                                  |           |
|--|------------|----------------------|---|----------|----------------------------------|-----------|
| med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)  |            |                      |   |          |                                  |           |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Vandloppe            | eksperimentel   | 21 dage  | No obs Effekt Konc.              | 0,3 mg/l  |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | 28064-14-4 |                      | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |                                  |           |
| Kalksten   | 1317-65-3  | Western Mosquitofish | eksperimentel   | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l |
| Kalksten   | 1317-65-3  | Regnbueørred         | eksperimentel   | 21 dage  | No obs Effekt Konc.              | >100 mg/l |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | 67762-90-7 |                      | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |                                  |           |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| <b>Materiale</b>   | <b>CAS Nr.</b> | <b>Test Type</b>           | <b>Varighed</b> | <b>Studietype</b>              | <b>Test Resultat</b> | <b>Protokol</b>      |
|--|----------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6     | Laboratorie Hydrolyse      |                 | Hydrolytisk halveringstid      | <2 Dage (t 1/2)      | Andre metoder        |
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv <              | 25068-38-6     | Laboratorie Bionedbrydning | 28 dage         | Biological Oxygen Demand (BOD) | 0 vægt %             | OECD 301C - MITI (I) |

**3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B**

|  |            |   |         |                     |           |                                  |
|--|------------|---|---------|---------------------|-----------|----------------------------------|
| eller = 700)   |            |   |         |                     |           |                                  |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type) | 28064-14-4 | Laboratorie Bionedbrydning                                    | 28 dage | Kuldioxid evolution | 10 vægt % | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Kalksten   | 1317-65-3  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                 | N/A       | N/A                              |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika                       | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                 | N/A       | N/A                              |

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

| Materialer   | CAS Nr.    | Test Type   | Varighed | Studietype              | Test Resultat | Protokol                     |
|--|------------|---|----------|-------------------------|---------------|------------------------------|
| Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700) | 25068-38-6 | Laboratorie BCF - Andre                                       | 28 dage  | Bioakkumulerings Faktor | <42           | Andre metoder                |
| Phenol-formaldehyd polymer glycidylether (Epoxyresin Novolak type)   | 28064-14-4 | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Bioakkumulerings Faktor | 7.6           | Est: Biokoncentrationsfaktor |
| Kalksten   | 1317-65-3  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A                          |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika   | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A                          |

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

## 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

### EU affaldskode (produkt som solgt)

|        |   |
|--------|---|
| 080409 | Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |
| 200127 | Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer                           |

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

# 14: Transportoplysninger

ADR: UN3082; Miljøfarligt indhold, væske, n.o.s.; (Flydende epoxyresin); 9; III; (E); M6.

IMDG: UN3082; Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.; (Liquid epoxy resin) (Fenol-formaldehyde polymer glycidyl ether); 9; III; Marine pollutant; Fenol-formaldehyde polymer glycidyl ether; EMS: FA,SF.

IATA: UN3082; Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.; (Liquid epoxy resin); 9; III.

# 15: Oplysninger om regulering

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

### Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

### Information om Dansk lovgivning

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

Mal-kode (1993): 0-5

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



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

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

## **16: Andre oplysninger**

### **Liste af relevante H Sætninger**

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

### **Liste over relevante R-sætninger**

|        |   |
|--------|---|
| R36    | Irriterer øjnene.   |
| R36/38 | Irriterer øjnene og huden.  |
| R38    | Irriterer huden.  |
| R43    | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.   |
| R51/53 | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet. |

### **Revisions information:**

Revisions Ændringer:

Sektion 14: Transportklassificering - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

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



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 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.

|                                   |                   |                        |            |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b>           | 08-7102-0         | <b>Versionsnummer:</b> | 8.06       |
| <b>Revisionsdato:</b>             | 11/05/2015        | <b>Erstatter Dato:</b> | 10/02/2015 |
| <b>Transport versions nummer:</b> | 1.00 (20/08/2012) |                        |            |

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 Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A

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

##### Identificeret anvendelser

Auto  
kofanger reparationsmateriale

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

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** dkmiljo@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er ikke klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, etikettering og pakning af stoffer og blandinger. (CLP)

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Dette produkt er, i henhold til EU Direktiv 1999/45/EF, ikke klassificeret som farligt.

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

#### SUPPLERENDE INFORMATION

### 3M Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A

#### Supplerende Faresætninger:

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Ikke anvendelig

#### Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

#### 2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

| Indholdsstoffer                                 | C.A.S. Nr.                     | EU Inventory         | % af Vægt | Klassifikation  |
|---|--------------------------------|----------------------|-----------|---|
| Polymercaptan                                   | TS -<br>Handelshem<br>melighed |                      | 80 - 90   |   |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med<br>Silika | 67762-90-7                     |                      | 1 - 5     |   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol         | 90-72-2                        | EINECS 202-<br>013-9 | 1 - 5     | Xn:R22; Xi:R36-38 (EU)<br><br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit.<br>2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>(CLP) |
| Titaniumdioxid                                  | 13463-67-7                     | EINECS 236-<br>675-5 | 0,1 - 1   |   |

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.

Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

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

##### Hudkontakt:

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

##### Øjenkontakt:

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Ikke brandbart. Anvend et brandslukningsmiddel egnet for de omgivende brand.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

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

#### **Stof**

Kulilte  
Kuldioxid

#### **Forhold**

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

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

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

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

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet.

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

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

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

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## **7: Håndtering og opbevaring**

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

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

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

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaprodukter.

### **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.

## 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 |
|-----------------|------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| Titaniumdioxid  | 13463-67-7 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(som Ti)(8 timer):6<br>mg/m <sup>3</sup> |                         |

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

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 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. Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende.

#### 8.4 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.

##### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale   | Tykkelse (mm)           | Gennemtrængningstid     |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Butylgummi  | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Neopren     | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nitrilgummi | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

##### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationseksponering:

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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.

## **9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Fast stof.                     |
| <b>Specifik Fysisk Form:</b>                 | Paste                          |
| <b>Udseende/Lugt</b>                         | Hvid farve; lugt af merkaptan. |
| <b>Lugttærskel</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>pH</b>                                    | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>          | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Smeltepunkt</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>          | Ikke klassificeret.            |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>               | Ikke klassificeret.            |
| <b>Oxiderende egenskaber:</b>                | Ikke klassificeret.            |
| <b>Flammepunkt</b>                           | 200 °C                         |
| <b>Selvantændelig temperatur</b>             | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>      | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>      | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Damptryk</b>                              | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Relativ Densitet</b>                      | 1,1 - 1,17 [Ref Std: Vand=1]   |
| <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>Fordampningshastighed</b>                 | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Dampmassefylde</b>                        | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Viskositet</b>                            | 400 - 650 Pa-s [ @ 23 °C ]     |
| <b>Densitet</b>                              | <i>Ingen data til rådighed</i> |

### **9.2 Anden information**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)</b>         | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Procent flygtig</b>                              | 1 %                            |
| <b>VOC Less H2O &amp; Undtagne Opløsningsmidler</b> | <i>Ingen data til rådighed</i> |

## **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

### **10.5 Uforenelige materialer**

Ingen kendte.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

### Stof

Ingen kendte.

### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke 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 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### 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. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

#### **Hudkontakt:**

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte.

#### **Øjenkontakt:**

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet. Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

#### **Indtagelse:**

Kan være farlig ved indtagelse.

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### **kræftfremkaldende:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

#### **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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Polymercaptan                                | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 10.200 mg/kg                                      |
| Polymercaptan                                | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 2.600 mg/kg   |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                       |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 0,691 mg/l  |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 5.110 mg/kg                                       |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | Dermal                        | Rotte         | LD50 1.280 mg/kg   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 1.000 mg/kg   |

**3M Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A**

|                |                               |       |                     |
|----------------|-------------------------------|-------|---------------------|
| Titaniumdioxid | Dermal                        | Kanin | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Titaniumdioxid | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 6,82 mg/l    |
| Titaniumdioxid | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 10.000 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn   | Arter / Typer | Værdi                   |
|--|---------------|-------------------------|
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | Kanin         | Ætsende                 |
| Titaniumdioxid                               | Kanin         | Ingen særlig irritation |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn   | Arter / Typer | Værdi                   |
|--|---------------|-------------------------|
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | Kanin         | Ætsende                 |
| Titaniumdioxid                               | Kanin         | Ingen særlig irritation |

**Hud sensibiliserende**

| Navn   | Arter / Typer     | Værdi   |
|--|-------------------|---|
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Mennesk er og dyr | Ikke sensibiliserende   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | Guinea pig        | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid                               | Mennesk er og dyr | Ikke 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         |
|--|----------|---------------|
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | In Vitro | Ikke mutagent |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid                               | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid                               | In Vivo  | Ikke mutagent |

**kræftfremkaldende**

| Navn   | Rute              | Arter / Typer   | Værdi   |
|--|-------------------|-----------------|---|
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Ikke specificeret | Mus             | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid                               | Indtagelse        | Mange dyrearter | Ikke carcinogent  |
| Titaniumdioxid                               | Indånding         | Rotte           | Kræftfremkaldende   |

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

| Navn   | Rute       | Værdi                                   | Arter / Typer | Test Resultat       | Eksposering svarighed |
|--|------------|---|---------------|---------------------|-----------------------|
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for kvinder. | Rotte         | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation          |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for mænd.    | Rotte         | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation          |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Indtagelse | Ikke udviklingskadelig.                 | Rotte         | NOAEL               | under                 |



**3M Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A**

|        |   |  |  |                    |               |
|--------|---|--|--|--------------------|---------------|
| Silika | e |  |  | 1.350<br>mg/kg/day | organogenesis |
|--------|---|--|--|--------------------|---------------|

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

| Navn                                    | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi   | Arter / Typer | Test Resultat           | Eksponerings varighed |
|---|-----------|----------------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |               | 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           | Eksponering svarighed      |
|--|-----------|---|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | Indånding | Åndedrætsværn   silikosis                   | Alle data er negative   | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | Dermal    | hud   Lever   nervesystemet                 | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 125 mg/kg/day     | 28 dage                    |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | Dermal    | Høresystemet   hæmatopoietisk system   øjne | Alle data er negative   | Rotte         | NOAEL 125 mg/kg/day     | 28 dage                    |
| Titaniumdioxid                               | Indånding | Åndedrætsværn                               | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | LOAEL 0,010 mg/l        | 2 år                       |
| Titaniumdioxid                               | Indånding | Lungefibrose                                | Alle data er negative   | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |

**Udsagningsfare**

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

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

**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 |
|------------------|-------------------------|-----------|---|-------------|----------------|---------------|
| Polymercaptan    | TS - Handelshemmelighed |           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                |               |
| Dimethylsiloxan, | 67762-90-7              |           | Data ikke tilgængelig   |             |                |               |

**3M Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A**

|   |            |                        |   |          |                                  |           |
|---|------------|------------------------|---|----------|----------------------------------|-----------|
| Reaktionsprodukt med Silika             |            |                        | eller utilstrækkelig for klassificering |          |                                  |           |
| Titaniumdioxid                          | 13463-67-7 | Sheepshead Minnow      | eksperimentel                           | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >240 mg/l |
| Titaniumdioxid                          | 13463-67-7 | Vandloppe              | eksperimentel                           | 48 timer | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l |
| Titaniumdioxid                          | 13463-67-7 | Vandloppe              | eksperimentel                           | 30 dage  | No obs Effekt Konc.              | 3 mg/l    |
| Titaniumdioxid                          | 13463-67-7 | Fisk                   | eksperimentel                           | 30 dage  | No obs Effekt Konc.              | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2    | Grass Shrimp (rejeart) | eksperimentel                           | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 718 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | 90-72-2    | Almindelig karpe       | eksperimentel                           | 96 timer | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 175 mg/l  |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Materiale                                    | CAS Nr.                 | Test Type   | Varighed | Studietype                     | Test Resultat | Protokol                         |
|--|-------------------------|---|----------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Polymercaptan                                | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                              |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | 67762-90-7              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                              |
| Titaniumdioxid                               | 13463-67-7              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                              |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | 90-72-2                 | eksperimentel Bionedbrydning                                  | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 4 vægt %      | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

| Materiale     | CAS Nr.                 | Test Type                   | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Polymercaptan | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

**3M Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A**

|  |            |   |         |   |       |               |
|--|------------|---|---------|---|-------|---------------|
|  |            | utilstrækkelig for klassificering                             |         |   |       |               |
| Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A   | N/A   | N/A           |
| Titaniumdioxid                               | 13463-67-7 | eksperimentel Biokoncentrationsfaktoren-Karpe                 | 42 dage | Bioakkumulerings Faktor                     | 9.6   | Andre metoder |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol      | 90-72-2    | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | -0.66 | Andre metoder |

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen information til rådighed

**13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder for affaldsbehandling**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater 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)**

080410 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09  
200128 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; H 3.51

**14: Transportoplysninger**

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

## **15: Oplysninger om regulering**

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

#### **kræftfremkaldende**

##### **Indholdsstoffer**

Titaniumdioxid

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

13463-67-7

##### **Klassifikation**

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

##### **Lovgivning**

International Agency  
for Research on Cancer

#### **Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 0-3

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.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

## **16: Andre oplysninger**

#### **Liste af relevante H Sætninger**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse.              |
| H315 | Forårsager hudirritation.           |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |

#### **Liste over relevante R-sætninger**

|     |                        |
|-----|------------------------|
| R22 | Farlig ved indtagelse. |
| R36 | Irriterer øjnene.      |
| R38 | Irriterer huden.       |

#### **Revisions information:**

Revisions Ændringer:

Sektion 01: 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet. - Information blev ændret.

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

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

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

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

Overskrift for global opgørelsesstatus - Information blev ændret.

Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

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

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

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

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information - Information blev ændret.

Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.  
Punkt 15: Carcinogen overskrift - Information blev tilføjet.  
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev tilføjet.  
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen kolonne - Lovgivning - Information blev tilføjet.  
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen kolonne - Indholdsstoffer - Information blev tilføjet.  
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen CAS nr. kolonne - Information blev tilføjet.  
Punkt 15: tabel overskrift Carcinogen Klassificeringskolonne - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL instans. - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL type begrænsning. - Information blev tilføjet.  
Heading for OEL loftsværdi - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL Indholdstof. - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Kolonneheading for tabel med supplerende kommentarer til OEL. - Information blev tilføjet.  
Beskrivelse af OEL Lovgivningsmæssige Instans - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: TWA nøgle - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: STEL nøgle - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL CAS Nr. - Information blev tilføjet.

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.

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