



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

|                                   |            |                        |            |
|-----------------------------------|------------|------------------------|------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b>           | 31-3897-1  | <b>Versionsnummer:</b> | 5.00       |
| <b>Revisionsdato:</b>             | 05/12/2023 | <b>Erstatter Dato:</b> | 21/02/2022 |
| <b>Transport versions nummer:</b> |            |                        |            |

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™ Super Fast Repair Adhesive, Black PN 04248, 04748, 34248

##### Produkt identifikationsnumre

UU-0030-7711-0      UU-0108-4776-0

7100064017      7100222843

#### 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:** nordicproductehsr@mmm.com

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

30-0076-7, 31-6306-0

### 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:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319  
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

#### Pictogrammer



Indeholder:

4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere; m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin.

#### FARESÆTNINGER:

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | Farlig ved indånding.                                                            |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                        |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                              |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                 |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                          |

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |
|------|----------------------------------------------------------------|

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| P261A | Undgå indånding af dampe. |
|-------|---------------------------|

P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.  
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

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

**<=125 ml Risikosætninger**

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**<=125 ml Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse:**

P261A Undgå indånding af dampe.  
P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.  
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

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

**Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:**

**Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)**

**Revisions information:**

Kit Information: CLP Target Organ Hazard Statement - Information blev slettet.  
Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.  
Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.  
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
Sektion 2: <125ml Fare - Miljø - Information blev tilføjet.  
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.  
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.  
Label: CLP mål organ faresætning - Information blev tilføjet.



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2022, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning af: (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:** 30-0076-7  
**Revisionsdato:** 08/06/2022

**Versionsnummer:** 5.00  
**Erstatter Dato:** 31/05/2022

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™ Super Fast Repair Adhesive PN 04248, 04748 (Accelerator) Part A

#### 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:** dkmljo@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

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:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319  
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

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

FARE.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer                               | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|-----------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere |            | 500-040-3 | 45 - 90   |

**FARESÆTNINGER:**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | Farlig ved indånding.                                                                   |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                     |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.        |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                    |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                        |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                 |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn. |

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

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| P261A | Undgå indånding af dampe. |
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.          |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333 + P313        | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                               |
| P342 + P311        | Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge                                                                             |

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

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                 |

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

P261A Undgå indånding af dampe.  
P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

39% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

3% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

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

**Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:**

**Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på [feica.eu/Puinfo](https://feica.eu/Puinfo)**

**2.3 Andre farer**

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi, kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater.

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

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

| Indholdsstoffer                                                | Identifikationer                          | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere                  | (EC-No.) 500-040-3                        | 45 - 90 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Hud Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Ricinusolie, Polymer med 1,1'-Methylenebis[4-Isocyanatobenzen] | (CAS-No.) 68424-09-9                      | 30 - 40 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                                          |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | (CAS-No.) 2530-83-8<br>(EC-No.) 219-784-2 | 1 - 5   | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                   |

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

**Specifik koncentrationsgrænser**

| Indholdsstoffer                        | Identifikationer    | Specifik koncentrationsgrænser |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether | (CAS-No.) 2530-83-8 | (C >= 5%) Eye Dam. 1, H318     |

|                                                  |                    |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | (EC-No.) 219-784-2 |                                                                                                                               |
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat,<br>Oligomere | (EC-No.) 500-040-3 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

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

#### Øjenkontakt:

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

#### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Allergisk åndedrætsreaktion (vejtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Farlig ved indånding. 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). Målgangeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

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

Ingen naturlige i dette produkt.

#### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

##### Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Hydrogen Cyanide

Nitrogenoxider

Giftige Damp, Gasser, Partikler

##### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

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

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

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

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

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

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

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

Spild opsamles. Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegel ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

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

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## **7: Håndtering og opbevaring**

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

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser.

### **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**

#### **8.2.1 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:

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

### Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Forklæde - Polymer laminat

### Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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

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

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

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

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

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Fysisk tilstand       | Væske    |
| Specifik Fysisk Form: | Viskøs   |
| Farve                 | Farveløs |

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugt</b>                                  | Lav lugt, Lugtfri                                                |
| <b>Lugttærskel</b>                           | <i>Ingen data til rådighed</i>                                   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                | <i>Ingen data til rådighed</i>                                   |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>          | $\geq 204,4$ °C                                                  |
| <b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>          | Ikke Anvendelig                                                  |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>      | <i>Ikke Anvendelig</i>                                           |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>      | <i>Ikke Anvendelig</i>                                           |
| <b>Flammepunkt</b>                           | $\geq 143,3$ °C [ <i>Testmetode</i> : Tagliabue lukket kop (CC)] |
| <b>Selvantændelig temperatur</b>             | <i>Ikke Anvendelig</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>                 | 1.364 mm <sup>2</sup> /sec                                       |
| <b>Vandopløselighed</b>                      | Ubetydelig                                                       |
| <b>Ikke vandopløselig</b>                    | <i>Ingen data til rådighed</i>                                   |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b> | <i>Ingen data til rådighed</i>                                   |
| <b>Damptryk</b>                              | $\leq 0$ Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]                                   |
| <b>Densitet</b>                              | 1,1 g/ml                                                         |
| <b>Relativ Densitet</b>                      | 1,1 [ <i>Ref Std</i> : Vand=1]                                   |
| <b>Relativ fordampningstæthed</b>            | $\geq 1$ [ <i>Ref Std</i> : Luft=1]                              |

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>EU flygtigt organisk forbindelse</b> | <i>Ingen data til rådighed</i>                                |
| <b>Fordampningshastighed</b>            | $\leq 1$ [ <i>Detaljer</i> : Fortykker ved kontakt med fugt.] |
| <b>Procent flygtig</b>                  | $\leq 1$ vægt % [ <i>Testmetode</i> : Estimeret]              |

## 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

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Vand  
Stærke syrer  
Stærke baser

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| <u>Stof</u>   | <u>Forhold</u> |
|---------------|----------------|
| Ingen kendte. |                |

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

##### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

##### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

##### Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

##### Øjenkontakt:

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

##### Indtagelse:

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

#### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

##### Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

##### Supplerende information:

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

##### Toksikologisk Data

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

##### Akut Toksicitet

| Navn                                          | Rute                          | Arter / Typer | Værdi                                              |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Overordnede produkt                           | Dermal                        |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Overordnede produkt                           | Indtagelse                    |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 0,368 mg/l                                    |
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 31.600 mg/kg                                  |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Dermal                        | Kanin         | LD50 4.000 mg/kg                                   |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 5,3 mg/l                                    |

**3M™ Super Fast Repair Adhesive PN 04248, 04748 (Accelerator) Part A**

|                                        |            |       |                  |
|----------------------------------------|------------|-------|------------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether | Indtagelse | Rotte | LD50 7.010 mg/kg |
|----------------------------------------|------------|-------|------------------|

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn                                          | Arter / Typer           | Værdi             |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | officiel klassificering | Lokalirriterende  |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Kanin                   | Mildt irriterende |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                                          | Arter / Typer           | Værdi                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | officiel klassificering | Medfører alvorlig irritation |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Kanin                   | Ætsende                      |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                                          | Arter / Typer           | Værdi              |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | officiel klassificering | Sensibiliserende   |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Guinea pig              | Ikke klassificeret |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

| Navn                                          | Arter / Typer | Værdi            |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Menneske      | Sensibiliserende |

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn                                          | Rute     | Værdi                                                                                 |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**kræftfremkaldende**

| Navn                                          | Rute      | Arter / Typer | Værdi                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Indånding | Rotte         | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Dermal    | Mus           | Ikke carcinogen                                                                       |

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

| Navn                                          | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksposering svarighed |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Indånding  | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 0,004 mg/l      | under organogenesis   |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generation          |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige                | Rotte         | NOAEL                 | 1 generation          |

|                                        |            |                                  |       |                       |                     |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
|                                        |            | reproduktion                     |       | 1.000 mg/kg/day       |                     |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 3.000 mg/kg/day | under organogenesis |

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

| Navn                                          | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                         | Arter / Typer           | Test Resultat           | Eksponerings varighed |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. | officiel 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         | Eksponerings svarighed |
|-----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | Indånding  | Åndedrætsværn                                                                                                                                                    | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Rotte         | LOAEL 0,004 mg/l      | 13 uger                |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether        | Indtagelse | hjerte   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn | Ikke klassificeret                                                | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dage                |

**Udsagningsfare**

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

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

**11.2 Information om andre farer**

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

**12: Miljøoplysninger**

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

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                                     | CAS #     | Organisme | Type      | Eksponerings | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------|---------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere | 500-040-3 | Vandloppe | Estimeret | 24 timer     | EC50           | >100 mg/l     |

|                                                                |            |                  |                                                               |          |      |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| Ricinusolie, Polymer med 1,1'-Methylenebis[4-Isocyanatobenzen] | 68424-09-9 |                  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |      | IA         |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | Bakterie         | eksperimentel                                                 | 5 timer  | EC10 | 1.520 mg/l |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | Almindelig karpe | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50 | 55 mg/l    |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | Grøn alge        | eksperimentel                                                 | 96 timer | EC50 | 350 mg/l   |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | Invertebrate     | eksperimentel                                                 | 48 timer | LC50 | 324 mg/l   |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | Grøn alge        | eksperimentel                                                 | 96 timer | NOEC | 130 mg/l   |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | Vandloppe        | eksperimentel                                                 | 21 dage  | NOEC | >=100 mg/l |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                                      | CAS Nr.    | Test Type                            | Varighed | Studiotype                           | Test Resultat     | Protokol             |
|----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere                  | 500-040-3  | Estimeret Hydrolyse                  |          | Hydrolytisk halveringstid            | <2 Timer (t 1/2)  | Ikke-standard metode |
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere                  | 500-040-3  | Estimeret Bionedbrydning             | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 0 vægt %          | OECD 301C - MITI (I) |
| Ricinusolie, Polymer med 1,1'-Methylenebis[4-Isocyanatobenzen] | 68424-09-9 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                                  | N/A               | N/A                  |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | eksperimentel Hydrolyse              |          | Hydrolytisk halveringstid            | 6.5 Timer (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 37 vægt %         | Ikke-standard metode |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                                      | Cas No.    | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype              | Test Resultat | Protokol             |
|----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere                  | 500-040-3  | Estimeret BCF - Carp                                          | 28 dage  | Bioakkumulerings Faktor | 200           | Ikke-standard metode |
| Ricinusolie, Polymer med 1,1'-Methylenebis[4-Isocyanatobenzen] | 68424-09-9 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A                  |
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether                         | 2530-83-8  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A                  |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                              | Cas No.   | Test Type                  | Studiotype | Test Resultat | Protokol  |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------|------------|---------------|-----------|
| 3-(Trimethoxysilyl)Propylglycidylether | 2530-83-8 | Estimeret Mobilitet i jord | Koc        | 58 l/kg       | Episuite™ |

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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

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

## EU affaldskode (produkt som solgt)

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

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

# 14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

|                                        | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA)    | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>  | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>      | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>           | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |

|                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                         | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Nødtemperatur</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>ADR Klassifikationskode</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |

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

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

4,4'-Methylenediphenyl Diisocyanat, Oligomere

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

500-040-3

##### Klassifikation

Carc. 2

##### Lovgivning

Klassificeret af råvareleverandør i henhold til Forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

## **DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1  
Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2  
Ingen

### **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): 5-6

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.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

## **16: Andre oplysninger**

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

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                               |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                    |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                          |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                     |
| H332 | Farlig ved indånding.                                                                   |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.        |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                 |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                        |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn. |

### **Revisions information:**

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

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

Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - 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 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, 2022, 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:** 31-6306-0  
**Revisionsdato:** 27/06/2022

**Versionsnummer:** 4.00  
**Erstatter Dato:** 30/01/2019

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™ Black Superfast Adhesive PN 04248, 04748, 34248 Part B

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

##### Identificeret anvendelser

Auto

Accelerator (B-side) of Two-part Urethane Structural Adhesive.

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

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

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

##### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer           | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|
| m-phenylenbis(methylamin) | 1477-55-0  | 216-032-5 | < 3       |

**FARESÆTNINGER:**

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

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

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.

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

P280E Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Indeholder 52% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**2.3 Andre farer**

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

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

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

**3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

| Indholdsstoffer                                | Identifikationer                                                          | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether    | (CAS-No.) 9082-00-2                                                       | 40 - 70 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                       |
| Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether   | (CAS-No.) 25723-16-4<br>(EC-No.) 500-041-9                                | 10 - 30 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                       |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | (CAS-No.) 102-60-3<br>(EC-No.) 203-041-4<br>(REACH-No.) 01-2119552434-41  | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                              |
| Polyol                                         | TS -<br>Handelshemmelighed                                                | 1 - 5   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                       |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | (CAS-No.) 1477-55-0<br>(EC-No.) 216-032-5                                 | < 3     | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Hud Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Carbon Black                                   | (CAS-No.) 1333-86-4<br>(EC-No.) 215-609-9<br>(REACH-No.) 01-2119384822-32 | < 0,5   | Stof med en national grænseværdi                                                                                |

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

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

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

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

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

**Hudkontakt:**

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

**Øjenkontakt:**

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

**I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

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

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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).  
Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

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

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

Ingen naturlige i dette produkt.

#### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

##### Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Nitrogenoxider

##### Forhold

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. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

#### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

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

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

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

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

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

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

## **7.3 Specifik slutbrug**

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

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

# **8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler**

## **8.1 Kontrol parametre**

### **Erhvervsmæssige grænseværdier**

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

| <b>Indholdsstoffer</b>    | <b>C.A.S. Nr.</b> | <b>Bemyndiget organ/<br/>myndighed</b> | <b>Begrænsningstype</b>               | <b>Supplerende kommentarer</b> |
|---------------------------|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Carbon Black              | 1333-86-4         | Danmark<br>OEL'er:                     | TWA(8 timer):3.5 mg/m <sup>3</sup>    | Kræftfremkaldende              |
| m-phenylenbis(methylamin) | 1477-55-0         | Danmark<br>OEL'er:                     | CEIL:0.1 mg/m <sup>3</sup> (0.02 ppm) | hud                            |

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**

### **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:  
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### **Hud/hånd beskyttelse**

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret

på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale       | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|-----------------|---------------|---------------------|
| Butylgummi      | 0.5           | => 8 timer          |
| Fluoroelastomer | 0.4           | => 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 bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Butylgummi

Forklæde - Neopren.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

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

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

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

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                  | Væske                                              |
| Specifik Fysisk Form:            | Gele                                               |
| Farve                            | Sort                                               |
| Lugt                             | Let ammoniak                                       |
| Lugttærskel                      | Ingen data til rådighed                            |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | Ingen data til rådighed                            |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | >=204,4 °C                                         |
| Brændbarhed (fast stof, gas)     | Ikke Anvendelig                                    |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ikke Anvendelig                                    |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ikke Anvendelig                                    |
| Flammepunkt                      | >=143,3 °C [Testmetode: Tagliabue lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur        | Ikke Anvendelig                                    |
| Dekomponeringstemperatur         | Ingen data til rådighed                            |
| pH                               | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)          |
| Kinematisk viskositet            | 1.569 mm <sup>2</sup> /sec                         |

Vandopløselighed  
Ikke vandopløselig  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand  
Damptryk  
Densitet  
Relativ Densitet  
Relativ fordampningstæthed

Ubetydelig  
Ingen data til rådighed  
Ingen data til rådighed  
Ikke Anvendelig  
1 kg/l  
1,02 [Ref Std: Vand=1]  
>=1 [Ref Std: Luft=1]

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
Procent flygtig

Ingen data til rådighed  
<=1 [Ref Std: Vand=1]  
<=1 vægt % [Testmetode: Estimeret]

## 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

Ingen kendte.

### 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 klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

**Indånding:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

**Hudkontakt:**

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

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

**Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading****kræftfremkaldende:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

**Supplerende information:**

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

**Toksikologisk Data**

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

**Akut Toksicitet**

| Navn                                           | Rute                          | Arter / Typer | Værdi                                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Overordnede produkt                            | Dermal                        |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Overordnede produkt                            | Indtagelse                    |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether    | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether    | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 10.000 mg/kg                                |
| Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether   | Dermal                        | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 2.500 mg/kg                                 |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Dermal                        | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 2.890 mg/kg                                   |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 1,2 mg/l                                      |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 980 mg/kg                                     |
| Polyol                                         | Dermal                        | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Polyol                                         | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 50 mg/l                                     |
| Polyol                                         | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 4.600 mg/kg                                   |
| Carbon Black                                   | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 3.000 mg/kg                                 |
| Carbon Black                                   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 8.000 mg/kg                                 |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn                                           | Arter / Typer | Værdi                   |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether   | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Kanin         | Ingen særlig irritation |

|                           |       |                         |
|---------------------------|-------|-------------------------|
| m-phenylenbis(methylamin) | Rotte | Ætsende                 |
| Polyol                    | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black              | Kanin | Ingen særlig irritation |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                                           | Arter / Typer | Værdi                        |
|------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether   | Kanin         | Mildt irriterende            |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Kanin         | Medfører alvorlig irritation |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Kanin         | Ætsende                      |
| Polyol                                         | Kanin         | Mildt irriterende            |
| Carbon Black                                   | Kanin         | Ingen særlig irritation      |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                                           | Arter / Typer | Værdi              |
|------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Guinea pig    | Ikke klassificeret |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | 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                                                                                 |
|------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbon Black                                   | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Carbon Black                                   | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**kræftfremkaldende**

| Navn         | Rute       | Arter / Typer | Værdi             |
|--------------|------------|---------------|-------------------|
| Carbon Black | Dermal     | Mus           | Ikke carcinogent  |
| Carbon Black | Indtagelse | Mus           | Ikke carcinogent  |
| Carbon Black | Indånding  | Rotte         | Kræftfremkaldende |

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

| Navn                                           | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksponering svarighed |
|------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning  |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 30 dage               |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning  |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 450 mg/kg/day   | 1 generation          |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 450 mg/kg       | 1 generation          |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 450             | 1 generation          |

|  |  |  |  |           |  |
|--|--|--|--|-----------|--|
|  |  |  |  | mg/kg/day |  |
|--|--|--|--|-----------|--|

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

| Navn                                           | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                                                                 | Arter / Typer          | Test Resultat           | Eksponerings varighed |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | NOAEL Positiv           |                       |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Ikke til rådighed      | NOAEL Ikke til rådighed |                       |

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

| Navn                                           | Rute       | Mål-Organ(er)                                                                                                                                                                                                 | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat           | Eksponerings svarighed     |
|------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Indtagelse | nervesystemet                                                                                                                                                                                                 | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 300 mg/kg/day     | 30 dage                    |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin. | Indtagelse | hjerte   hud   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   muskler   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 30 dage                    |
| m-phenylenbis(methylamin)                      | Indtagelse | Hormonsystem   blod   Knoglemarv                                                                                                                                                                              | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 600 mg/kg/day     | 28 dage                    |
| Carbon Black                                   | Indånding  | pneumoconiosis                                                                                                                                                                                                | Ikke klassificeret                                                                    | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksposering |

**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 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| Glycerol<br>poly(oxyethylen,<br>oxypropylen)ether      | 9082-00-2                      |                | Data ikke<br>tilgængelig eller<br>utilstrækkelig for<br>klassificering |             |                | N/A           |
| N,N,N',N'-tetra(2-<br>hydroxypropyl)ethylen<br>diamin. | 102-60-3                       | Grøn alge      | Estimeret                                                              | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| N,N,N',N'-tetra(2-<br>hydroxypropyl)ethylen<br>diamin. | 102-60-3                       | Vandloppe      | Estimeret                                                              | 48 timer    | EC50           | >500 mg/l     |
| N,N,N',N'-tetra(2-<br>hydroxypropyl)ethylen<br>diamin. | 102-60-3                       | Aktiveret slam | eksperimentel                                                          | 30 minutter | EC50           | >1.000 mg/l   |
| N,N,N',N'-tetra(2-<br>hydroxypropyl)ethylen<br>diamin. | 102-60-3                       | Fathead Minnow | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50           | >1.000 mg/l   |
| N,N,N',N'-tetra(2-<br>hydroxypropyl)ethylen<br>diamin. | 102-60-3                       | Grøn alge      | Estimeret                                                              | 72 timer    | EC10           | 16,1 mg/l     |
| Triemethylolpropan<br>Poly(oxypropylen)trieth<br>er    | 25723-16-4                     | Aktiveret slam | eksperimentel                                                          | 3 timer     | EC10           | >10.000 mg/l  |
| Triemethylolpropan<br>Poly(oxypropylen)trieth<br>er    | 25723-16-4                     | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Triemethylolpropan<br>Poly(oxypropylen)trieth<br>er    | 25723-16-4                     | Vandloppe      | eksperimentel                                                          | 48 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Triemethylolpropan<br>Poly(oxypropylen)trieth<br>er    | 25723-16-4                     | Zebrafisk      | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50           | >100 mg/l     |
| Triemethylolpropan<br>Poly(oxypropylen)trieth<br>er    | 25723-16-4                     | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | NOEC           | 100 mg/l      |
| Triemethylolpropan<br>Poly(oxypropylen)trieth<br>er    | 25723-16-4                     | Vandloppe      | eksperimentel                                                          | 21 dage     | NOEC           | 8,5 mg/l      |
| Polyol                                                 | TS -<br>Handelshemmeligh<br>ed | Guldemde       | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50           | >1.000 mg/l   |
| Polyol                                                 | TS -<br>Handelshemmeligh<br>ed | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Polyol                                                 | TS -<br>Handelshemmeligh<br>ed | Vandloppe      | eksperimentel                                                          | 48 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Polyol                                                 | TS -<br>Handelshemmeligh<br>ed | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | NOEC           | >100 mg/l     |
| m-<br>phenylenbis(methylami<br>n)                      | 1477-55-0                      | Aktiveret slam | eksperimentel                                                          | 30 minutter | EC50           | >1.000 mg/l   |
| m-<br>phenylenbis(methylami<br>n)                      | 1477-55-0                      | Bakterie       | eksperimentel                                                          | 16 timer    | EC10           | 24 mg/l       |
| m-<br>phenylenbis(methylami<br>n)                      | 1477-55-0                      | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC50           | 28 mg/l       |
| m-<br>phenylenbis(methylami<br>n)                      | 1477-55-0                      | Medaka         | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50           | 87,6 mg/l     |
| m-<br>phenylenbis(methylami<br>n)                      | 1477-55-0                      | Vandloppe      | eksperimentel                                                          | 48 timer    | EC50           | 15,2 mg/l     |

|                           |           |                |                                                               |          |      |            |
|---------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| m-phenylenbis(methylamin) | 1477-55-0 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | NOEC | 9,8 mg/l   |
| m-phenylenbis(methylamin) | 1477-55-0 | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 21 dage  | NOEC | 4,7 mg/l   |
| Carbon Black              | 1333-86-4 | Aktiveret slam | eksperimentel                                                 | 3 timer  | EC50 | >=100 mg/l |
| Carbon Black              | 1333-86-4 |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |      | N/A        |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                     | CAS Nr.                 | Test Type                            | Varighed | Studietype                     | Test Resultat                      | Protokol                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether   | 9082-00-2               | Modelleret Bionedbrydning            | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 20 %BOD/ThB OD                     | Catalogic™                       |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin | 102-60-3                | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 1 %BOD/ThB OD                      | OECD 301C - MITI (I)             |
| Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether  | 25723-16-4              | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 84 %BOD/ThB OD                     | Ikke-standard metode             |
| Polyol                                        | TS - Handelshemmelighed | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution            | 38 vægt %                          | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| m-phenylenbis(methylamin)                     | 1477-55-0               | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution            | 49 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Carbon Black                                  | 1333-86-4               | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                                | N/A                              |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                     | Cas No.                 | Test Type                                                     | Varighed | Studietype                     | Test Resultat | Protokol                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether   | 9082-00-2               | Modelleret Biokoncentration                                   |          | Bioakkumulerings Faktor        | 2             | Catalogic™                     |
| Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether   | 9082-00-2               | Modelleret Biokoncentration                                   |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -2.6          | Episuite™                      |
| N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin | 102-60-3                | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.27          | Ikke-standard metode           |
| Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether  | 25723-16-4              | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.8           | Ikke-standard metode           |
| Polyol                                        | TS - Handelshemmelighed | eksperimentel BCF - Carp                                      | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | ≤7            | Ikke-standard metode           |
| m-phenylenbis(methylamin)                     | 1477-55-0               | eksperimentel BCF - Carp                                      | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | <2.7          | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Carbon Black                                  | 1333-86-4               | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                            |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale                                   | Cas No.   | Test Type                   | Studietype | Test Resultat | Protokol  |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------|-----------|
| Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether | 9082-00-2 | Modelleret Mobilitet i jord | Koc        | 13 l/kg       | Episuite™ |

|                                                 |            |                                   |     |          |                                       |
|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|----------|---------------------------------------|
| Triemethylolpropan<br>Poly(oxypropylen)triether | 25723-16-4 | eksperimentel<br>Mobilitet i jord | Koc | <18 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc<br>ved HPLC |
|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|----------|---------------------------------------|

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. 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

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

# 14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

|                                        | Farligt Gods for<br>vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA)    | Farligt Gods for<br>søtransport (IMDG) |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>  | Ingen data til rådighed                | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed                |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> | Ingen data til rådighed                | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed                |

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

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

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

Carbon Black

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

1333-86-4

##### Klassifikation

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

##### Lovgivning

International Agency  
for Research on Cancer

#### Global beholdningstatus

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. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet

komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Mal-kode (1993): 00-5

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

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

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

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                         |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.         |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                      |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                           |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                            |
| H332 | Farlig ved indånding.                                          |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

**Revisions information:**

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.

Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.

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

Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.

Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev tilføjet.

Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.

Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.

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

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

Sektion 9: Farve - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.

Sektion 9: Lugt - Information blev tilføjet.

Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.

Punkt 9: pH information - Information blev slettet.  
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.  
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.  
Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.  
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.  
Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev slettet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.  
Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.  
Punkt 16: UK opgivelse - Information blev slettet.  
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - 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. 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)**