



## Sikkerhedsdatablad

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

**Dokument Gruppe:** 11-1458-6 **Versionsnummer:** 8.06  
**Revisionsdato:** 21/02/2025 **Erstatter Dato:** 15/09/2023

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

##### Produkt identifikationsnumre

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FS-9000-0124-9 | FS-9000-2019-9 | FS-9000-2037-1 | FS-9100-0094-2 | FS-9100-0095-9 |
| 7000079784     | 7000033721     | 7000033722     | 7000079807     | 7000079806     |

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

##### Identificeret anvendelser

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er fritaget for klassificering som farligt i henhold til Regulering (EC) nr. 1272/2008, som ændret, om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

#### SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Noter vedrørende etikettering:**

Note L gældende for CAS# 64741-88-4.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

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

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

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

| Indholdsstoffer  | Identifikator(er)  | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| Butene, polymer with 2-methyl-1-propene                  | (CAS-No.) 9044-17-1  | 15 - 40 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| Carbon Black   | (CAS-No.) 1333-86-4<br>(EC-No.) 215-609-9<br>(REACH-No.) 01-2119384822-32  | 10 - 30 | Stof med en national grænseværdi                          |
| Kaolin   | (CAS-No.) 1332-58-7<br>(EC-No.) 310-194-1                                  | 10 - 30 | Stof med en national grænseværdi                          |
| Isobutylene-Isopren Polymer                              | (CAS-No.) 9010-85-9  | 7 - 20  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| Glycerolestere af rensyre                                | (CAS-No.) 8050-31-5<br>(EC-No.) 232-482-5<br>(REACH-No.) 01-2119488167-27  | 1 - 5   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                 |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | (CAS-No.) 64741-88-4<br>(EC-No.) 265-090-8                                 | 1 - 5   | Nota L<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                     |
| Talkum   | (CAS-No.) 14807-96-6<br>(EC-No.) 238-877-9                                 | 1 - 5   | Stof med en national grænseværdi                          |
| Titaniumdioxid   | (CAS-No.) 13463-67-7<br>(EC-No.) 236-675-5<br>(REACH-No.) 01-2119489379-17 | 0 - 0,5 | Carc. 2, H351 (indånding)                                 |
| Kvarts Silika  | (CAS-No.) 14808-60-7<br>(EC-No.) 238-878-4                                 | 0 - 1   | STOT RE 1<br>, H372                                       |

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)  
Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
Talkum (14807-96-6) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
Titaniumdioxid (13463-67-7) 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:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

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

#### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

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

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til 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

| <u>Stof</u>                    | <u>Forhold</u>  |
|--------------------------------|-----------------|
| carbonmonoxid                  | Ved Forbrænding |
| Kuldioxid                      | Ved Forbrænding |
| Irriterende Dampe eller Gasser | Ved Forbrænding |

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. 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 aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

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

### 7.3 Specifik slutbrug

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

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype   | Supplerende kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| Kaolin          | 1332-58-7  | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(respirabelt)(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(respirabelt)(15 minutter):4 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Carbon Black    | 1333-86-4  | Danmark<br>OEL'er:             | TWA (8timer): 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15 minutter): 7 mg/m <sup>3</sup>                       | Kræftfremkaldende       |
| Titaniumdioxid  | 13463-67-7 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(as Ti)(8 time):6 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(as Ti)(15 minutter):12                               |                         |

|                   |            |                    |  |                   |
|-------------------|------------|--------------------|--|-------------------|
| Talkum            | 14807-96-6 | Danmark<br>OEL'er: | mg/m <sup>3</sup><br>TWA(som fiber) (8 timer):0.003<br>fiber/cc;STEL(som fiber)(15 minutter): ):0.006 fiber/cc   |                   |
| Kvarts Silika     | 14808-60-7 | Danmark<br>OEL'er: | TWA(i alt)(8 timer):0,3<br>mg/m <sup>3</sup> ; TWA(respirabel)(8 timer):0,1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(i alt)(15 minutter):0,6 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(respirabel)(15 minutter):0,2 mg/m <sup>3</sup> | Kræftfremkaldende |
| Olietåge, Mineral | 64741-88-4 | Danmark<br>OEL'er: | TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som tåge)(15 minutter):2 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

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

Forventes ikke at være relevant ved normal brug.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

#### Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Under normale anvendelsesforhold er luftbåren eksponering ikke forventet at være signifikant nok til at påkæve åndedrætsværn.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Fysisk tilstand                  | Fast stof.                                      |
| Specifik Fysisk Form:            | Paste   |
| Farve                            | Sort  |
| Lugt                             | Lugtfri   |
| Lugttærskel                      | <i>Ingen data til rådighed</i>                  |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | <i>Ingen data til rådighed</i>                  |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | <i>Ikke Anvendelig</i>                          |
| Brændbarhed                      | Ikke Anvendelig                                 |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | <i>Ikke Anvendelig</i>                          |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | <i>Ikke Anvendelig</i>                          |
| Flammepunkt                      | >=93,3 °C [ <i>Testmetode:Lukket kop (CC)</i> ] |
| Selvantændelig temperatur        | <i>Ikke Anvendelig</i>                          |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed                   |
| pH                                    | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand) |
| Kinematisk viskositet                 | Ingen data til rådighed                   |
| Vandopløselighed                      | Nul                                       |
| Ikke vandopløselig                    | Ingen data til rådighed                   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed                   |
| Damptryk                              | Ikke Anvendelig                           |
| Densitet                              | 1,25 - 1,35 g/ml                          |
| Relativ Densitet                      | 1,25 - 1,35 [Ref Std: Vand=1]             |
| Relativ fordampningstæthed            | Ikke Anvendelig                           |
| Partikelkarakteristika                | Ikke Anvendelig                           |

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

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

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

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

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

**Indånding:**

Ingen kendte helbredseffekter

**Hudkontakt:**

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

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

**Toksikologisk Data**

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

**Akut Toksicitet**

| Navn   | Rute                          | Arter / Typer | Værdi  |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| Overordnede produkt                                      | Indtagelse                    |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Kaolin   | Dermal                        |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Kaolin   | Indtagelse                    | Menneske      | LD50 > 15.000 mg/kg                                |
| Carbon Black   | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 3.000 mg/kg                                 |
| Carbon Black   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 8.000 mg/kg                                 |
| Isobutylene-Isopren Polymer                              | Dermal                        |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Isobutylene-Isopren Polymer                              | Indtagelse                    |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Talkum   | Dermal                        |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Talkum   | Indtagelse                    |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 5.000                                       |
| Glycerolestere af rensyre                                | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Glycerolestere af rensyre                                | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Kvarts Silika  | Dermal                        |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Kvarts Silika  | Indtagelse                    |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Titaniumdioxid   | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 10.000 mg/kg                                |
| Titaniumdioxid   | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 6,82 mg/l                                   |
| Titaniumdioxid   | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 > 10.000 mg/kg                                |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn   | Arter / Typer          | Værdi                   |
|--|------------------------|-------------------------|
| Kaolin   | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black   | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Isobutylene-Isopren Polymer                              | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Kanin                  | Minimal irritation.     |
| Talkum   | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Glycerolestere af rensyre                                | Kanin                  | Minimal irritation.     |
| Kvarts Silika  | Professionel           | Ingen særlig irritation |

|                |               |                         |
|----------------|---------------|-------------------------|
|                | nel vurdering |                         |
| Titaniumdioxid | Kanin         | Ingen særlig irritation |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn   | Arter / Typer          | Værdi                   |
|--|------------------------|-------------------------|
| Kaolin   | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Carbon Black   | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Isobutylene-Isopren Polymer                              | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Kanin                  | Mildt irriterende       |
| Talkum   | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Glycerolestere af rensyre                                | Kanin                  | Mildt irriterende       |
| Titaniumdioxid   | Kanin                  | Ingen særlig irritation |

**Hud sensibiliserende**

| Navn   | Arter / Typer    | Værdi              |
|--|------------------|--------------------|
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Guinea pig       | Ikke klassificeret |
| Glycerolestere af rensyre                                | Guinea pig       | Ikke klassificeret |
| Titaniumdioxid   | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

| Navn   | Arter / Typer | Værdi              |
|--------|---------------|--------------------|
| Talkum | Mennesker     | Ikke klassificeret |

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn   | Rute     | Værdi   |
|--|----------|---|
| Carbon Black   | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Carbon Black   | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Talkum   | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Talkum   | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| Glycerolestere af rensyre                                | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Kvarts Silika  | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Kvarts Silika  | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid   | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Titaniumdioxid   | In Vivo  | Ikke mutagent   |

**kræftfremkaldende**

| Navn   | Rute       | Arter / Typer   | Værdi   |
|--|------------|-----------------|---|
| Kaolin   | Indånding  | Mange dyrearter | Ikke carcinogent  |
| Carbon Black   | Dermal     | Mus             | Ikke carcinogent  |
| Carbon Black   | Indtagelse | Mus             | Ikke carcinogent  |
| Carbon Black   | Indånding  | Rotte           | Kræftfremkaldende   |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Dermal     | Mus             | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |



|                |            |                  |   |
|----------------|------------|------------------|---|
| Talkum         | Indånding  | Rotte            | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Kvarts Silika  | Indånding  | Mennesker og dyr | Kræftfremkaldende   |
| Titaniumdioxid | Indtagelse | Mangedyrearter   | Ikke carcinogent  |
| Titaniumdioxid | Indånding  | Rotte            | Kræftfremkaldende   |

## Reproduktionstoksicitet

### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn   | Rute       | Værdi                            | Arter / Typer | Test Resultat        | Eksposering svarighed |
|--------|------------|----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| Talkum | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte         | NOAEL<br>1.600 mg/kg | under organogenese    |

## 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           | Eksposerings svarighed |
|--|------------|------------------------------------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Indånding  | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Mennesker og dyr       | NOAEL Ikke til rådighed |                        |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Indtagelse | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Professionel vurdering | 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              | Eksposering svarighed      |
|--|------------|--|--|---------------|----------------------------|----------------------------|
| Kaolin   | Indånding  | pneumoconiosis   | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.                      | Mennesker     | NOAEL IA                   | Arbejds-mæssig eksposering |
| Kaolin   | Indånding  | Lungefibrose   | Ikke klassificeret   | Rotte         | NOAEL Ikke til rådighed    |                            |
| Carbon Black   | Indånding  | pneumoconiosis   | Ikke klassificeret   | Mennesker     | NOAEL Ikke til rådighed    | Arbejds-mæssig eksposering |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Indånding  | Åndedrætsværn  | Ikke klassificeret   | Rotte         | NOAEL 0,21 mg/l            | 28 dage                    |
| Talkum   | Indånding  | pneumoconiosis   | Gentagen og langvarig udsættelse for store mængder talkumstøv kan forårsage lungeskade | Mennesker     | NOAEL Ikke til rådighed    | Arbejds-mæssig eksposering |
| Talkum   | Indånding  | Lungefibrose   Åndedrætsværn   | Ikke klassificeret   | Rotte         | NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup> | 113 uger                   |
| Glycerolestere af rensyre                                | Indtagelse | Lever   hjerte   hud   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   blod   Knoglemarv   hæmatopoietisk system   Immunsystem   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn | Ikke klassificeret   | Rotte         | NOAEL 5.000 mg/kg/day      | 90 dage                    |
| Kvarts Silika  | Indånding  | silikosis  | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.                      | Mennesker     | NOAEL Ikke til rådighed    | Arbejds-mæssig eksposering |
| Titaniumdioxid   | Indånding  | Åndedrætsværn  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en                 | Rotte         | LOAEL 0,01 mg/l            | 2 år                       |

|                |           |              |                    |          |                         |                            |
|----------------|-----------|--------------|--------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
| Titaniumdioxid | Indånding | Lungefibrose | klassificering     |          |                         |                            |
|                |           |              | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |

### Udsagningsfare

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Navn</b>  | <b>Værdi</b>   |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | Indåndingsfare |

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

### 11.2 Information om andre farer

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

## 12: Miljøoplysninger

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

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                               | CAS #     | Organisme      | Type  | Eksponering | Test Slutpunkt  | Test Resultat |
|---|-----------|----------------|---|-------------|---|---------------|
| Butene, polymer with 2-methyl-1-propene | 9044-17-1 | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A   | N/A           |
| Carbon Black                            | 1333-86-4 | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer    | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l     |
| Carbon Black                            | 1333-86-4 | Zebrafisk      | eksperimentel   | 96 timer    | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l     |
| Carbon Black                            | 1333-86-4 | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer    | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | 100 mg/l      |
| Carbon Black                            | 1333-86-4 | Aktiveret slam | eksperimentel   | 3 timer     | NOEC  | >800 mg/l     |
| Kaolin                                  | 1332-58-7 | Vandloppe      | eksperimentel   | 48 timer    | LC50  | >1.100 mg/l   |
| Isobutylene-Isopren Polymer             | 9010-85-9 | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A   | N/A           |
| Glycerolestere af rensyre               | 8050-31-5 | Grøn alge      | Estimeret   | 72 timer    | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l     |
| Glycerolestere af rensyre               | 8050-31-5 | Regnbueørred   | Estimeret   | 96 timer    | Ingen toksikologisk   | >100 mg/l     |

|  |            |                |   |          |   |              |
|--|------------|----------------|---|----------|---|--------------|
|  |            |                |   |          | observering ved begrænsning af vandopløselighed                     |              |
| Glycerolestere af rensyre                                | 8050-31-5  | Vandloppe      | eksperimentel   | 48 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l    |
| Glycerolestere af rensyre                                | 8050-31-5  | Grøn alge      | Estimeret   | 72 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l    |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | 64741-88-4 | Fathead Minnow | Analogisk forbindelse   | 96 timer | LL50  | >100 mg/l    |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | 64741-88-4 | Vandloppe      | Analogisk forbindelse   | 48 timer | EC50  | >100 mg/l    |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | 64741-88-4 | Grøn alge      | eksperimentel   | 96 timer | EL50  | >100 mg/l    |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | 64741-88-4 | Grøn alge      | eksperimentel   | 96 timer | NOEL  | 100 mg/l     |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | 64741-88-4 | Vandloppe      | eksperimentel   | 21 dage  | NOEL  | 100 mg/l     |
| Talkum   | 14807-96-6 | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A   | N/A          |
| Titaniumdioxid   | 13463-67-7 | Aktiveret slam | eksperimentel   | 3 timer  | NOEC  | >=1.000 mg/l |
| Titaniumdioxid   | 13463-67-7 | Diatom         | eksperimentel   | 72 timer | EC50  | >10.000 mg/l |
| Titaniumdioxid   | 13463-67-7 | Fathead Minnow | eksperimentel   | 96 timer | LC50  | >100 mg/l    |
| Titaniumdioxid   | 13463-67-7 | Vandloppe      | eksperimentel   | 48 timer | EC50  | >100 mg/l    |
| Titaniumdioxid   | 13463-67-7 | Diatom         | eksperimentel   | 72 timer | NOEC  | 5.600 mg/l   |
| Kvarts Silika  | 14808-60-7 | Grøn alge      | Estimeret   | 72 timer | EC50  | 440 mg/l     |
| Kvarts Silika  | 14808-60-7 | Vandloppe      | Estimeret   | 48 timer | EC50  | 7.600 mg/l   |
| Kvarts Silika  | 14808-60-7 | Zebrafisk      | Estimeret   | 96 timer | LC50  | 5.000 mg/l   |
| Kvarts Silika  | 14808-60-7 | Grøn alge      | Estimeret   | 72 timer | NOEC  | 60 mg/l      |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                               | CAS Nr.   | Test Type                            | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|---|-----------|--------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Butene, polymer with 2-methyl-1-propene | 9044-17-1 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Carbon Black                            | 1333-86-4 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Kaolin                                  | 1332-58-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Isobutylene-Isopren Polymer             | 9010-85-9 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

|  |            |                                      |         |                     |                                    |                                  |
|--|------------|--------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Glycerolestere af rensyre                                | 8050-31-5  | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage | Kuldioxid evolution | 0 %CO2 evolution/THC O2 evolution  | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | 64741-88-4 | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage | Kuldioxid evolution | 22 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Talkum   | 14807-96-6 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A     | N/A                 | N/A                                | N/A                              |
| Titaniumdioxid   | 13463-67-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A     | N/A                 | N/A                                | N/A                              |
| Kvarts Silika  | 14808-60-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A     | N/A                 | N/A                                | N/A                              |

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale  | Cas No.    | Test Type   | Varighed | Studiotype              | Test Resultat | Protokol   |
|--|------------|---|----------|-------------------------|---------------|------------|
| Butene, polymer with 2-methyl-1-propene                  | 9044-17-1  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A        |
| Carbon Black   | 1333-86-4  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A        |
| Kaolin   | 1332-58-7  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A        |
| Isobutylene-Isopren Polymer                              | 9010-85-9  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A        |
| Glycerolestere af rensyre                                | 8050-31-5  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A        |
| destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- | 64741-88-4 | Modelleret Biokoncentration                                   |          | Bioakkumulerings Faktor | 7.5           | Catalogic™ |
| Talkum   | 14807-96-6 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                     | N/A           | N/A        |
| Titaniumdioxid   | 13463-67-7 | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 42 dage  | Bioakkumulerings Faktor | 9.6           |            |
| Kvarts Silika  | 14808-60-7 | 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  |
|---------------------------|-----------|----------------------------|------------|---------------|-----------|
| Glycerolestere af rensyre | 8050-31-5 | Estimeret Mobilitet i jord | Koc        | >1000 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.

Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Bortskaf som industriaffald.

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

### EU affaldskode (produkt som solgt)

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

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H

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.

|  | 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

| <u>Indholdsstoffer</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> | <u>Klassifikation</u>                                      | <u>Lovgivning</u>                           |
|------------------------|-------------------|--|---|
| Carbon Black           | 1333-86-4         | Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener. | International Agency for Research on Cancer |
| Kvarts Silika          | 14808-60-7        | Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.        | International Agency for Research on Cancer |
| Talkum                 | 14807-96-6        | Grp. 2A: Probable human carc.                              | International Agency for Research on Cancer |
| Titaniumdioxid         | 13463-67-7        | Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener. | International Agency for Research on Cancer |

#### Status i globale kemikalierregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

## Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

### 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

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.                    |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.       |
| H351i  | Mistænkt for at fremkalde kræft ved indåndning.                       |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

### Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

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

Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.

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

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

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.

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

Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - 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)