



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b> | 11-1458-6  | <b>Versjonsnr.:</b> | 6.06       |
| <b>Utgitt:</b>      | 21/02/2025 | <b>Erstatter:</b>   | 15/09/2023 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ Preformed Sealant Black 5313

##### Produktidentifikasjonsnumre

FS-9000-0124-9      FS-9000-2037-1      FS-9100-0095-9

7000079784      7000033722      7000079807

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Tetningsmasse.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Adresse:</b>  | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| <b>Tlf:</b>      | 06384                                                     |
| <b>E-post:</b>   | nordicproductehsr@mmm.com                                 |
| <b>Nettside:</b> | www.3m.no                                                 |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

##### Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

#### 2.2. Merkingselementer

**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008**

Ikke aktuelt

**TILLEGGSINFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Øvrige opplysninger om merkeetiketten:**

Merknad L er gjeldende for CASRN 64741-88-4.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

| Bestanddeler                                               | Identifikator(er)                                                          | %       | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| Buten, polymer med 2-metyl-1-propen                        | (CAS-nr.) 9044-17-1                                                        | 15 - 40 | Stoffet er ikke fareklassifisert                          |
| Carbon black                                               | (CAS-nr.) 1333-86-4<br>(EC-nr.) 215-609-9<br>(REACH-nr.) 01-2119384822-32  | 10 - 30 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| Kaolin                                                     | (CAS-nr.) 1332-58-7<br>(EC-nr.) 310-194-1                                  | 10 - 30 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| Isobutylene-isopren-polymer                                | (CAS-nr.) 9010-85-9                                                        | 7 - 20  | Stoffet er ikke fareklassifisert                          |
| Glyserolestere av harpikssyrer                             | (CAS-nr.) 8050-31-5<br>(EC-nr.) 232-482-5<br>(REACH-nr.) 01-2119488167-27  | 1 - 5   | Stoffet er ikke fareklassifisert                          |
| destillater (petroleum), solventtraffinerte tunge parafin- | (CAS-nr.) 64741-88-4<br>(EC-nr.) 265-090-8                                 | 1 - 5   | Nota L<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                     |
| Talkum                                                     | (CAS-nr.) 14807-96-6<br>(EC-nr.) 238-877-9                                 | 1 - 5   | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| Titandioksid                                               | (CAS-nr.) 13463-67-7<br>(EC-nr.) 236-675-5<br>(REACH-nr.) 01-2119489379-17 | 0 - 0,5 | Carc. 2, H351 (innånding)                                 |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                       | (CAS-nr.) 14808-60-7<br>(EC-nr.) 238-878-4                                 | 0 - 1   | STOT RE 1, H372                                           |

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

#### Øyekontakt:

Skyl med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

#### Svelging:

Skyl munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

#### Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk

av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se forholdregler under andre avsnitt i dette sikkerhetsdatabladet.

## **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

## **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

## **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

# **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

## **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

## **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

## **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

# **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

## **8.1. Kontrollparametere**

### **Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| <b>Bestanddel</b>                    | <b>CAS-nr</b> | <b>Detaljer</b> | <b>Grense</b>                                                                                                                 | <b>Anmerkninger</b>   |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sjenerende støv                      | 1332-58-7     | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours):<br>10 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som<br>respirabelt støv)(8 timer): 5<br>mg/m <sup>3</sup>    |                       |
| Carbon black                         | 1333-86-4     | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        |                       |
| Titandioksid                         | 13463-67-7    | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |                       |
| Talkum                               | 14807-96-6    | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours):<br>6 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som<br>respirabelt støv)(8 timer): 2<br>mg/m <sup>3</sup>     |                       |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7    | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 timer):<br>0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som<br>respirabelt støv)(8 timer): 0.1<br>mg/m <sup>3</sup> | Kreftfremkallende (K) |
| Oljetåke (mineralolje-partikler)     | 64741-88-4    | Norsk forskrift | Gj.sn (som tåke)(8 timer): 1<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                             |                       |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ikke relevant.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

#### Hud- og håndvern

Kjemikaliehansker er ikke nødvendig.

#### Åndedrettsvern

Ved normale bruksforhold forventes ikke eksponeringen i luften å være betydelig nok til å kreve åndedrettsvern.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Fast stoff                                |
| <b>Spesifikk fysisk form:</b>                | Pasta                                     |
| <b>Farge</b>                                 | Svart                                     |
| <b>Lukt</b>                                  | Luktfri                                   |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>                  | Ikke aktuelt                              |
| <b>Antennelighet</b>                         | Ikke aktuelt                              |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>         | Ikke aktuelt                              |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>          | Ikke aktuelt                              |
| <b>Flammepunkt</b>                           | ≥93,3 °C [Testmetode: Closed Cup]         |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | Ikke aktuelt                              |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>pH</b>                                    | stoffet / blandingen er uløselig (i vann) |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Vannløselighet</b>                        | Uløselig                                  |
| <b>Løselighet ikke-vann</b>                  | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| <b>Damptrykk</b>                             | Ikke aktuelt                              |
| <b>Tetthet</b>                               | 1,25 - 1,35 g/ml                          |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 1,25 - 1,35 [Std. ref.: Vann = 1]         |
| <b>Relativ damptetthet</b>                   | Ikke aktuelt                              |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                   | Ikke aktuelt                              |

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ingen informasjon tilgjengelig

Andel flyktige

0 %

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5. Uforenlige materiale**

Ingen kjente.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter****Stoff****Betingelse**

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Tegn og symptomer på eksponering**

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

**Innånding:**

Ingen kjente innvirkninger på helse.

**Hudkontakt:**

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

**Øyekontakt:**

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

**Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

| Navn                                                      | Ekspone-<br>ringsvei            | Art      | Verdi                                              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| Produkt                                                   | Svelging                        |          | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Kaolin                                                    | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Kaolin                                                    | Svelging                        | Menneske | LD50 > 15 000 mg/kg                                |
| Carbon black                                              | Dermal                          | Kanin    | LD50 > 3 000 mg/kg                                 |
| Carbon black                                              | Svelging                        | Rotte    | LD50 > 8 000 mg/kg                                 |
| Isobutylene-isopren-polymer                               | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Isobutylene-isopren-polymer                               | Svelging                        |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Talkum                                                    | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Talkum                                                    | Svelging                        |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Dermal                          | Kanin    | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Svelging                        | Rotte    | LD50 > 5 000                                       |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | Dermal                          | Kanin    | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | Svelging                        | Rotte    | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                      | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                      | Svelging                        |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Titandioksid                                              | Dermal                          | Kanin    | LD50 > 10 000 mg/kg                                |
| Titandioksid                                              | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte    | LC50 > 6,82 mg/l                                   |
| Titandioksid                                              | Svelging                        | Rotte    | LD50 > 10 000 mg/kg                                |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn                                                      | Art              | Verdi                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| Kaolin                                                    | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Carbon black                                              | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Isobutylene-isopren-polymer                               | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Kanin            | Minimalt irriterende       |
| Talkum                                                    | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | Kanin            | Minimalt irriterende       |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                      | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Titandioksid                                              | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn                                                      | Art              | Verdi                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| Kaolin                                                    | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Carbon black                                              | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Isobutylene-isopren-polymer                               | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Kanin            | Svakt irriterende          |
| Talkum                                                    | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | Kanin            | Svakt irriterende          |
| Titandioksid                                              | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn                                                      | Art             | Verdi             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Marsvin         | Ikke klassifisert |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | Marsvin         | Ikke klassifisert |
| Titandioksid                                              | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

| Navn   | Art      | Verdi             |
|--------|----------|-------------------|
| Talkum | Menneske | Ikke klassifisert |

**Kjønnscelemutagenitet**

| Navn                                                      | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Carbon black                                              | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Carbon black                                              | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Talkum                                                    | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Talkum                                                    | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                      | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                      | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Titandioksid                                              | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Titandioksid                                              | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn                                                      | Ekspone-<br>ringsvei | Art             | Verdi                                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Kaolin                                                    | Innånding            | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Carbon black                                              | Dermal               | Mus             | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Carbon black                                              | Svelging             | Mus             | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Carbon black                                              | Innånding            | Rotte           | Kreftfremkallende                                             |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Dermal               | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Talkum                                                    | Innånding            | Rotte           | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                      | Innånding            | Menneske og dyr | Kreftfremkallende                                             |
| Titandioksid                                              | Svelging             | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Titandioksid                                              | Innånding            | Rotte           | Kreftfremkallende                                             |

**Reproduksjonstoksisitet****Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn   | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                           | Art   | Testresultat         | Ekspone-<br>rings-<br>tid |
|--------|----------------------|---------------------------------|-------|----------------------|---------------------------|
| Talkum | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL<br>1 600 mg/kg | ved organogenese          |

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

| Navn | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Ekspone-<br>rings-<br>tid |
|------|----------------------|--------------|-------|-----|--------------|---------------------------|
|------|----------------------|--------------|-------|-----|--------------|---------------------------|



|                                                           |           |                             |                                         |                  |                         |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------|--|
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske og dyr  | NOAEL Ikke tilgjengelig |  |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Svelging  | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig |  |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn                                                      | Eksponeringsvei | Målorgan(er)                                                                                                                                                                                      | Verdi                                                                                             | Art      | Testresultat               | Eksponeringstid  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|------------------|
| Kaolin                                                    | Innånding       | pneumokoniose                                                                                                                                                                                     | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                  | Menneske | NOAEL I/A                  | yrkeseksponering |
| Kaolin                                                    | Innånding       | lungefibrose                                                                                                                                                                                      | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL Ikke tilgjengelig    |                  |
| Carbon black                                              | Innånding       | pneumokoniose                                                                                                                                                                                     | Ikke klassifisert                                                                                 | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Innånding       | luftveiene                                                                                                                                                                                        | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 0,21 mg/l            | 28 dager         |
| Talkum                                                    | Innånding       | pneumokoniose                                                                                                                                                                                     | Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv. | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering |
| Talkum                                                    | Innånding       | lungefibrose   luftveiene                                                                                                                                                                         | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup> | 113 uker         |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | Svelging        | lever   hjerte   hud   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   blod   beinmarg   hematopoietisk system   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 5 000 mg/kg/day      | 90 dager         |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                      | Innånding       | Silikose                                                                                                                                                                                          | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                  | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering |
| Titandioksid                                              | Innånding       | luftveiene                                                                                                                                                                                        | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering                                     | Rotte    | LOAEL 0,01 mg/l            | 2 år             |
| Titandioksid                                              | Innånding       | lungefibrose                                                                                                                                                                                      | Ikke klassifisert                                                                                 | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig    | yrkeseksponering |

**Aspirasjonsfare**

| Navn                                                      | Verdi           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | Aspirasjonsfare |

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

**11.2. Informasjon om andre farer**

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

## 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff                                                     | CAS #      | Organisme      | Type                                                           | Eksposering | Test slutt punkt                                              | Testresultat |
|-----------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Buten, polymer med 2-metyl-1-propen                       | 9044-17-1  | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Carbon black                                              | 1333-86-4  | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Carbon black                                              | 1333-86-4  | Sebrafisk      | Eksperiment                                                    | 96 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Carbon black                                              | 1333-86-4  | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | 100 mg/l     |
| Carbon black                                              | 1333-86-4  | Aktivert slam  | Eksperiment                                                    | 3 timer     | NOEC                                                          | >800 mg/l    |
| Kaolin                                                    | 1332-58-7  | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer    | LC50                                                          | >1 100 mg/l  |
| Isobutylene-isopren-polymer                               | 9010-85-9  | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | 8050-31-5  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | 8050-31-5  | Regnbueørret   | Estimert                                                       | 96 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | 8050-31-5  | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer                            | 8050-31-5  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | 64741-88-4 | Fathead Minnow | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer    | LL50                                                          | >100 mg/l    |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | 64741-88-4 | Daphnia        | Tilsvarende forbindelse                                        | 48 timer    | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | 64741-88-4 | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 96 timer    | EL50                                                          | >100 mg/l    |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | 64741-88-4 | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 96 timer    | NOEL                                                          | 100 mg/l     |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- | 64741-88-4 | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 21 dager    | NOEL                                                          | 100 mg/l     |
| Talkum                                                    | 14807-96-6 | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Titandioksid                                              | 13463-67-7 | Aktivert slam  | Eksperiment                                                    | 3 timer     | NOEC                                                          | >=1 000 mg/l |

|                                      |            |                |             |          |      |              |
|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|----------|------|--------------|
| Titandioksid                         | 13463-67-7 | Kiselalge      | Eksperiment | 72 timer | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titandioksid                         | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l    |
| Titandioksid                         | 13463-67-7 | Daphnia        | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l    |
| Titandioksid                         | 13463-67-7 | Kiselalge      | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 5 600 mg/l   |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7 | Grønnalge      | Estimert    | 72 timer | EC50 | 440 mg/l     |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7 | Daphnia        | Estimert    | 48 timer | EC50 | 7 600 mg/l   |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7 | Sebrafisk      | Estimert    | 96 timer | LC50 | 5 000 mg/l   |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7 | Grønnalge      | Estimert    | 72 timer | NOEC | 60 mg/l      |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                                                      | CAS-nr     | Type test                                   | Varighet | Type studie             | Testresultat                        | Protokoll                        |
|------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Buten, polymer med 2-metyl-1-propen                        | 9044-17-1  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                     | I/A                                 | I/A                              |
| Carbon black                                               | 1333-86-4  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                     | I/A                                 | I/A                              |
| Kaolin                                                     | 1332-58-7  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                     | I/A                                 | I/A                              |
| Isobutylene-isopren-polymer                                | 9010-85-9  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                     | I/A                                 | I/A                              |
| Glyserolestere av harpikssyrer                             | 8050-31-5  | Eksperiment<br>Biodegradering               | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon  | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| destillater (petroleum), solventtraffinerne tunge parafin- | 64741-88-4 | Eksperiment<br>Biodegradering               | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 22 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Talkum                                                     | 14807-96-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                     | I/A                                 | I/A                              |
| Titandioksid                                               | 13463-67-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                     | I/A                                 | I/A                              |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                       | 14808-60-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                     | I/A                                 | I/A                              |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                               | Cas No.   | Type test                                                      | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|-----------|
| Buten, polymer med 2-metyl-1-propen | 9044-17-1 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |
| Carbon black                        | 1333-86-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |
| Kaolin                              | 1332-58-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |

|                                                            |            |                                                                |          |                        |     |            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|------------|
| Isobutylen-isopren-polymer                                 | 9010-85-9  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A | I/A        |
| Glyserolestere av harpikssyrer                             | 8050-31-5  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A | I/A        |
| destillater (petroleum), solventtraffinerte tunge parafin- | 64741-88-4 | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 7.5 | Catalogic™ |
| Talkum                                                     | 14807-96-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A | I/A        |
| Titandioksid                                               | 13463-67-7 | Ekspertiment BCF - Fish                                        | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 9.6 |            |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)                       | 14808-60-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A | I/A        |

**12.4. Mobilitet i jord**

| Stoff                          | Cas No.   | Type test                 | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Glyserolestere av harpikssyrer | 8050-31-5 | Estimert Mobilitet i jord | Koc         | >1000 l/kg   | Episuite™ |

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Før avhending, konsulter gjeldende myndigheter og regelverk for å sikre riktig klassifisering. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Dersom ingen andre metoder for avfallshåndtering er tilgjengelig, kan produktavfall avhendes i et deponi godkjent for industriavfall.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

080410            annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09  
200128            annen maling og andre trykkfarger, klebemidler og harpikser enn dem nevnt i 20 01 27

**Avfallsstoffnummer**

7152

Organisk avfall uten halogen

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Ikke transportfarlig gods.

|                                                                | <b>Landtransport (ADR)</b>                                                     | <b>Lufttransport (IATA)</b>                                                    | <b>Sjøtransport (IMDG)</b>                                                     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>                          | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>                                | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                             | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>              | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                      | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Faretemperatur</b>                                          | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

**AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kreftfremkallende egenskaper**BestanddelCAS-nrKlassifiseringRegelverk

|                                      |            |                                           |                                                    |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Carbon black                         | 1333-86-4  | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7 | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1  | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Talkum                               | 14807-96-6 | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Titandioksid                         | 13463-67-7 | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |

**Status i globale kjemikalieregistre**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk).

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Liste over relevante H-setninger**

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.             |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.    |
| H351i  | Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.             |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette

seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**