



## 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> | 05-9750-0  | <b>Versjonsnr.:</b> | 2.00       |
| <b>Utgitt:</b>      | 02/04/2025 | <b>Erstatter:</b>   | 12/12/2022 |

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™ Strip-Calk (Black), PN 08578

#### Produktidentifikasjonsnumre

60-9800-1955-2

7000028370

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt  
Fugemasse/kitt

#### 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>   | nordieproductehsr@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

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

**Klassifisering:**

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

**2.2. Merkingselementer****CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008****Signalord**

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

| Bestanddel                         | CAS-nr  | EC-nr     | Vekt% |
|------------------------------------|---------|-----------|-------|
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | 96-69-5 | 202-525-2 | < 0,4 |

**Faresetninger:**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.          |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Sikkerhetssetninger****Generelle:**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                      |

**Forebyggende:**

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| P273  | Unngå utslipp til miljøet. |
| P280E | Benytt vernehansker.       |

**Førstehjelp:**

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| P391        | Samle opp spill.                                |

**Avfall:**

|      |                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 24% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Merknad L er gjeldende.

**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]                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oksidglass kjemikalier               | (CAS-nr.) 65997-17-3<br>(EC-nr.) 266-046-0 | 15 - 40   | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Kaolin                               | (CAS-nr.) 1332-58-7<br>(EC-nr.) 310-194-1  | 15 - 40   | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Polyisobutylene                      | (CAS-nr.) 9003-27-4                        | 10 - 30   | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Aluminiumsilikat                     | (CAS-nr.) 1327-36-2<br>(EC-nr.) 215-475-1  | < 6       | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Isobutylene-isopren-polymer          | (CAS-nr.) 9010-85-9                        | 1 - 5     | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Aluminium distearat                  | (CAS-nr.) 300-92-5<br>(EC-nr.) 206-101-8   | 1 - 5     | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Reologisk additiv                    | Trade Secret                               | < 2       | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Carbon black                         | (CAS-nr.) 1333-86-4<br>(EC-nr.) 215-609-9  | 0,5 - 1,5 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering                                                                             |
| Silika                               | (CAS-nr.) 7631-86-9<br>(EC-nr.) 231-545-4  | 0,5 - 1,5 | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                                                      |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | (CAS-nr.) 14808-60-7<br>(EC-nr.) 238-878-4 | 0,1 - 1   | STOT RE 1, H372                                                                                                                       |
| Titandioksid                         | (CAS-nr.) 13463-67-7<br>(EC-nr.) 236-675-5 | < 0,5     | Carc. 2, H351 (innånding)                                                                                                             |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol)   | (CAS-nr.) 96-69-5<br>(EC-nr.) 202-525-2    | < 0,4     | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10                                |
| Bly                                  | (CAS-nr.) 7439-92-1<br>(EC-nr.) 231-100-4  | < 0,002   | Repr. 1A, H360FD<br>Amming, H362<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=100<br>STOT SE 2, H371<br>STOT RE 2, H373 |

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

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

| Bestanddeler | Identifikator(er)                         | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE) |
|--------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bly          | (CAS-nr.) 7439-92-1<br>(EC-nr.) 231-100-4 | (C $\geq$ 0.03%) Repr. 1A, H360D           |

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 umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

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

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer: Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe).

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

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

##### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannslukkingsmannskap

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 utilsikket 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. Evakuer området. Ventilér 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.

### 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

Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Ingen spesielle lagringsbehov.

### 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.

| Bestanddeler                         | CAS-nr     | Detaljer        | Grense                                                                                                               | Anmerkninger             |
|--------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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>                                                                                 |                          |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 0.1 mg/m <sup>3</sup> | Kreftfremkallende (K)    |
| Bly                                  | 7439-92-1  | Norsk forskrift | Gj.sn (som Pb, støv og røyk)(8 timer): 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                        | Reproduksjonstoksisk (R) |

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

Ingen tekniske vernetiltak kreves.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

#### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff                  | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|------------------------|---------------|----------------------|
| Neopren                | 0.5           | => 8 timer           |
| Nitrilgummi            | 0.4           | => 8 timer           |
| Polyvinylklorid (PVC). | 0.7           | => 8 timer           |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av neopren

Forkle - Nitril

Forkle laget av PVC.

#### 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>   | Tyktflytende kitt              |
| <b>Farge</b>                    | Svart                          |
| <b>Lukt</b>                     | Svakt lukt av jord             |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>    | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b> | Ingen informasjon tilgjengelig |

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kokepunkt/kokeområde                  | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| Antennelighet                         | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)         | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)          | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| Flammepunkt                           | Ingen flammepunkt                                |
| Selvantennelsestemperatur             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| Nedbrytningstemperatur                | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| pH                                    | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| Kinematisk viskositet                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| Vannløselighet                        | Lite (mindre enn 10%)                            |
| Løselighet ikke-vann                  | Lite (mindre enn 10%)                            |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| Damptrykk                             | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| Tetthet                               | 1,92 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Relativ tetthet                       | 1,92 [Std. ref.: Vann = 1]                       |
| Relativ damptetthet                   | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| Partikkelegenskaper                   | <i>Ikke aktuelt</i>                              |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Fordamping:

*Ikke aktuelt*

Andel flyktige

0 vekt%

Andel fast stoff

77,6 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko 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

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Ikke bestemt

### 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. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

##### Øyekontakt:

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

##### Svelging:

Ingen kjente innvirkninger på helse.

##### 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 |
| Oksidglass kjemikalier               | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Oksidglass kjemikalier               | Svelging                        |          | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg        |
| Kaolin                               | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Kaolin                               | Svelging                        | Menneske | LD50 > 15 000 mg/kg                                |
| Polyisobutylene                      | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Polyisobutylene                      | Svelging                        | Rotte    | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Aluminiumsilikat                     | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Aluminiumsilikat                     | Svelging                        |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Isobutylene-isopren-polymer          | Dermal                          |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Isobutylene-isopren-polymer          | Svelging                        |          | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Silika                               | Dermal                          | Kanin    | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Silika                               | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte    | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Silika                               | Svelging                        | Rotte    | LD50 > 5 110 mg/kg                                 |
| Carbon black                         | Dermal                          | Kanin    | LD50 > 3 000 mg/kg                                 |
| Carbon black                         | Svelging                        | Rotte    | LD50 > 8 000 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                                   |



|                                    |          |       |                                             |
|------------------------------------|----------|-------|---------------------------------------------|
|                                    | timer)   |       |                                             |
| Titandioksid                       | Svelging | Rotte | LD50 > 10 000 mg/kg                         |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | Dermal   | Kanin | LD50 > 5 010 mg/kg                          |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | Svelging | Rotte | LD50 2 315 mg/kg                            |
| Bly                                | Dermal   |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

#### Etsende eller irriterende for huden

| Navn                                 | Art                   | Verdi                      |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Oksidglass kjemikalier               | Faglig vurdering      | Ingen vesentlig irritasjon |
| Kaolin                               | Faglig vurdering      | Ingen vesentlig irritasjon |
| Polyisobutylene                      | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Isobutylene-isopren-polymer          | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Silika                               | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Carbon black                         | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | Faglig vurdering      | Ingen vesentlig irritasjon |
| Titandioksid                         | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol)   | Kanin                 | Svakt irriterende          |
| Bly                                  | Lignende forbindelser | Ingen vesentlig irritasjon |

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn                               | Art                   | Verdi                      |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Oksidglass kjemikalier             | Faglig vurdering      | Ingen vesentlig irritasjon |
| Kaolin                             | Faglig vurdering      | Ingen vesentlig irritasjon |
| Polyisobutylene                    | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Isobutylene-isopren-polymer        | Faglig vurdering      | Ingen vesentlig irritasjon |
| Silika                             | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Carbon black                       | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| Titandioksid                       | Kanin                 | Ingen vesentlig irritasjon |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | Kanin                 | Moderat irriterende        |
| Bly                                | Lignende forbindelser | Svakt irriterende          |

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn                               | Art             | Verdi             |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Silika                             | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |
| Titandioksid                       | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | Marsvin         | Sensibiliserende  |

#### Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

#### Kjønnscelemutagenitet

| Navn         | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi         |
|--------------|----------------------|---------------|
| Silika       | In vitro             | Ikke mutagent |
| Carbon black | In vitro             | Ikke mutagent |

|                                      |          |                                                               |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| Carbon black                         | In vivo  | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 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                                                 |
| Bly                                  | In vivo  | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

### Kreftfremkallende egenskaper

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

### Reproduksjonstoksisitet

#### Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn   | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                        | Art      | Testresultat            | Ekspone-<br>ringstid |
|--------|----------------------|----------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| Silika | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte    | NOAEL 509 mg/kg/day     | 1 generasjon         |
| Silika | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte    | NOAEL 497 mg/kg/day     | 1 generasjon         |
| Silika | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte    | NOAEL 1 350 mg/kg/day   | ved organogenese     |
| Bly    | Ikke spesifisert     | Giftig for kvinnelig reproduksjon            | Menneske | LOAEL 10 ug/dl blod     |                      |
| Bly    | Ikke spesifisert     | Giftig for mannlig reproduksjon              | Menneske | LOAEL 37 ug/dl blod     |                      |
| Bly    | Ikke spesifisert     | Giftig for utvikling                         | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig |                      |

### Målorgan(er)

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er) | Verdi                     | Art      | Testresultat            | Ekspone-<br>rings-<br>tid    |
|------|----------------------|--------------|---------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|
| Bly  | Svelging             | nervesystem  | Kan forårsake organskader | Menneske | LOAEL 90 ug/dl blod     | forgiftning og/eller misbruk |
| Bly  | Svelging             | hjerte       | Ikke klassifisert         | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | forgiftning og/eller misbruk |

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

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

|                                      |           |                                                       |                                                                    |          |                         |                  |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------|
| Kaolin                               | Innånding | pneumokoniose                                         | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   | Menneske | NOAEL I/A               | yrkeseksponering |
| Kaolin                               | Innånding | lungefibrose                                          | Ikke klassifisert                                                  | Rotte    | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Silika                               | Innånding | luftveiene   Silikose                                 | Ikke klassifisert                                                  | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Carbon black                         | Innånding | pneumokoniose                                         | Ikke klassifisert                                                  | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| 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 |
| Bly                                  | Innånding | nyre og/eller blære                                   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 60 ug/dl blod     | yrkeseksponering |
| Bly                                  | Innånding | hematopoietisk system                                 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 50 ug/dl blod     | yrkeseksponering |
| Bly                                  | Innånding | nervesystem                                           | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 40 ug/dl blod     | yrkeseksponering |
| Bly                                  | Innånding | mage-tarmkanalen                                      | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering      | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Bly                                  | Innånding | hjerte   hormonsystem   immunsystem   vaskulærsystem  | Ikke klassifisert                                                  | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Bly                                  | Svelging  | bein, tenner, negler og/eller hår                     | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte    | LOAEL 20 ug/dl blod     | 3 måneder        |
| Bly                                  | Svelging  | øyne                                                  | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte    | LOAEL 0,5 mg/kg/day     | 20 dager         |
| Bly                                  | Svelging  | hematopoietisk system   nyre og/eller blære           | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 40 ug/dl blod     | miljøeksponering |
| Bly                                  | Svelging  | nervesystem                                           | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Menneske | LOAEL 11 ug/dl blod     | miljøeksponering |
| Bly                                  | Svelging  | hørselsystem   hjerte   hormonsystem   vaskulærsystem | Ikke klassifisert                                                  | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | miljøeksponering |

### Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**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 sluttpunkt                                               | Testresultat |
|--------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Kaolin                               | 1332-58-7  | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer    | LC50                                                          | >1 100 mg/l  |
| Oksidglass kjemikalier               | 65997-17-3 | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Polyisobutylen                       | 9003-27-4  | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Aluminiumsilikat                     | 1327-36-2  | Grønnalge      | Sluttpunkt ikke nådd                                           | 72 timer    | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| Aluminiumsilikat                     | 1327-36-2  | Daphnia        | Estimert                                                       | 48 timer    | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| Aluminiumsilikat                     | 1327-36-2  | Sebrafisk      | Estimert                                                       | 96 timer    | LC50                                                          | >100 mg/l    |
| Aluminiumsilikat                     | 1327-36-2  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer    | EC10                                                          | 41 mg/l      |
| Aluminiumsilikat                     | 1327-36-2  | Daphnia        | Estimert                                                       | 21 dager    | NOEC                                                          | 100 mg/l     |
| Aluminium distearat                  | 300-92-5   | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Isobutylen-isopren-polymer           | 9010-85-9  | 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    |
| Silika                               | 7631-86-9  | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| 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      |
| 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  |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | 96-69-5    | Fathead Minnow | Eksperiment             | 96 timer  | LC50  | 0,36 mg/l   |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | 96-69-5    | Daphnia        | Eksperiment             | 48 timer  | EC50  | 0,16 mg/l   |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | 96-69-5    | Daphnia        | Eksperiment             | 21 dager  | NOEC  | 0,0071 mg/l |
| Bly                                | 7439-92-1  | Fathead Minnow | Tilsvarende forbindelse | 96 timer  | LC50  | 0,0408 mg/l |
| Bly                                | 7439-92-1  | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse | 72 timer  | ErC50 | 0,0205 mg/l |
| Bly                                | 7439-92-1  | Daphnia        | Tilsvarende forbindelse | 48 timer  | EC50  | 0,026 mg/l  |
| Bly                                | 7439-92-1  | I/A            | Tilsvarende forbindelse | 30 dager  | EC10  | 0,0017 mg/l |
| Bly                                | 7439-92-1  | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse | 72 timer  | ErC10 | 0,0061 mg/l |
| Bly                                | 7439-92-1  | Regnbueørret   | Tilsvarende forbindelse | 578 dager | NOEC  | 0,003 mg/l  |
| Bly                                | 7439-92-1  | Aktivert slam  | Tilsvarende forbindelse | 24 timer  | EC50  | 9 mg/l      |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                                | CAS-nr     | Type test                                   | Varighet | Type studie              | Testresultat                                                | Protokoll             |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Kaolin                               | 1332-58-7  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                                         | I/A                   |
| Oksidglass kjemikalier               | 65997-17-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                                         | I/A                   |
| Polyisobutylene                      | 9003-27-4  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Karbondioksid-utvikling  | 2.8 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon                        | Modellert             |
| Aluminiumsilikat                     | 1327-36-2  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                                         | I/A                   |
| Aluminium distearat                  | 300-92-5   | 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                   |
| Carbon black                         | 1333-86-4  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                                         | I/A                   |
| Silika                               | 7631-86-9  | 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                   |
| Titandioksid                         | 13463-67-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                                         | I/A                   |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol)   | 96-69-5    | Eksperiment Biodegradering                  | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk | 1.9 %BOD/Th OD                                              | OECD 301C - MITI (I)  |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol)   | 96-69-5    | Eksperiment Biodegradering                  | 35 dager | Karbondioksid-utvikling  | 1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers | tilsvarende OECD 301B |

|     |           |                                             |     |     |        |     |
|-----|-----------|---------------------------------------------|-----|-----|--------|-----|
|     |           |                                             |     |     | vindu) |     |
| Bly | 7439-92-1 | 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                    |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------|------------------------------|
| Kaolin                               | 1332-58-7  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Oksidglass kjemikalier               | 65997-17-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Polyisobutylene                      | 9003-27-4  | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 8.8          |                              |
| Aluminiumsilikat                     | 1327-36-2  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Aluminium distearat                  | 300-92-5   | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Isobutylene-isopren-polymer          | 9010-85-9  | 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                          |
| Silika                               | 7631-86-9  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika) | 14808-60-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Titandioksid                         | 13463-67-7 | Eksp. BCF - Fish                                               | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 9.6          |                              |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol)   | 96-69-5    | Eksp. BCF - Fish                                               | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 11           |                              |
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol)   | 96-69-5    | Eksp. Biokonsentrasjon                                         |          | log Pow                | 5.24         | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Bly                                  | 7439-92-1  | Eksp. BCF - Andre                                              |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 1322         |                              |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                              | Cas No. | Type test              | Type studie | Testresultat | Protokoll                       |
|------------------------------------|---------|------------------------|-------------|--------------|---------------------------------|
| 4,4'-Tiobis(6-tert-butyl-m-kresol) | 96-69-5 | Eksp. Mobilitet i jord | Koc         | 400 000 l/kg | OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC |

### 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/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

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):**

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

**Avfallsstoffnummer**

- 7152 Organisk avfall uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                                   | Landtransport (ADR)                                                                   | Lufttransport (IATA)                                                                  | Sjøtransport (IMDG)                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>             | UN3077                                                                                | UN3077                                                                                | UN3077                                                                                |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>                   | MILJØFARLIG STOFF, FAST FORM, N.O.S.(BIS(5-TERT-BUTYL-4-HYDROKSY-2-METYLFENYL)SULFID) | MILJØFARLIG STOFF, FAST FORM, N.O.S.(BIS(5-TERT-BUTYL-4-HYDROKSY-2-METYLFENYL)SULFID) | MILJØFARLIG STOFF, FAST FORM, N.O.S.(BIS(5-TERT-BUTYL-4-HYDROKSY-2-METYLFENYL)SULFID) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                | 9                                                                                     | 9                                                                                     | 9                                                                                     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                      | III                                                                                   | III                                                                                   | III                                                                                   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                            | Miljøfarlig stoff                                                                     | Ikke aktuelt                                                                          | Ikke en marin forurensner                                                             |
| <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>                                 | M7                             | Ikke aktuelt                   | Ikke aktuelt                   |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ikke aktuelt                   | Ikke aktuelt                   | Ingen                          |

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

| <u>Bestanddel</u>                    | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassifisering</u>                     | <u>Regelverk</u>                                   |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Carbon black                         | 1333-86-4     | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Bly                                  | 7439-92-1     | 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 |
| Silika                               | 7631-86-9     | Gr. 3: Ikke klassifiserbart               | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Titandioksid                         | 13463-67-7    | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |

#### Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

| <u>Bestanddel</u> | <u>CAS-nr</u> |
|-------------------|---------------|
| Bly               | 7439-92-1     |

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

#### Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra



"China IECSC inventory. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

| Farekategorier            | Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av |                                      |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
|                           | Krav til virksomheter på lavere nivå     | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| E2 Farlig for vannmiljøet | 200                                      | 500                                  |

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

**EU forordning 649/2012**

| Kjemikalie | Identifikator(er) | Vedlegg I |
|------------|-------------------|-----------|
| Bly        | 7439-92-1         | Del 1     |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

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

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H351i  | Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.                |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.                  |
| H362   | Kan skade barn som ammes.                                           |
| H371   | Kan forårsake organskader                                           |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |

**Informasjon om endringer:**

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

CLP utsagn - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Generelle - informasjon ble endret.

Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble slettet.

Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.

Etikett: Signalord - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanksedata verdi - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanksedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnscelemutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Autorisasjonsstatus i REACH: Informasjon om SVHC - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Seveso farekategori tekst - informasjon ble tilføyd.  
Tabell for H-setninger - 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.**