



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 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> | 10-2435-5  | <b>Versjonsnr.:</b> | 6.00       |
| <b>Utgitt:</b>      | 07/09/2026 | <b>Erstatter:</b>   | 30/08/2024 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Seal™ Metal Sealant 2084 Silver

#### Produktidentifikasjonsnumre

62-2084-2631-2      62-2084-8530-0

7000046343      7000046344

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

#### Identifiserte bruksområder

Tetningsmiddel for metall

#### 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>   | NER-productstewardship@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. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

#### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F  
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

| Bestanddel(er)                          | Identifikator(er) | EC-nr     | Vekt%   |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------|---------|
| acetone                                 | 67-64-1           | 200-662-2 | 30 - 60 |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1          | 204-327-1 | < 0,4   |

#### Faresetninger:

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| H225  | Meget brannfarlig væske og damp.                |
| H319  | Gir alvorlig øyeirritasjon.                     |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen.                   |
| H336  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.        |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Innhent særskilt instruks for bruk.                                                                     |
| P210  | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. |
| P261A | Unngå innånding av damp.                                                                                |
| P280I | Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm og åndedrettsvern (se sikkerhetsdatablad avsnitt 8).   |
| P280K | Benytt vernehansker og åndedrettsvern (se sikkerhetsdatablad avsnitt 8).                                |

#### Førstehjelp:

|                    |                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P308 + P313        | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.                                                                                             |

#### TILLEGGSINFORMASJON:

**Ytterligere faresetninger::**

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

Inneholder 6% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**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]                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| acetone                                           | (CAS-nr.) 67-64-1<br>(EC-nr.) 200-662-2<br>(REACH-nr.) 01-2119471330-49   | 30 - 60   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Akrylnitril-butadienpolymer                       | (CAS-nr.) 9003-18-3<br>(EC-nr.) 618-357-1                                 | 10 - 35   | Stoffet er ikke fareklassifisert                                      |
| 4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks              | (CAS-nr.) 25085-50-1                                                      | 5 - 20    | Stoffet er ikke fareklassifisert                                      |
| Kaolin                                            | (CAS-nr.) 1332-58-7<br>(EC-nr.) 310-194-1                                 | < 10      | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering             |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | (CAS-nr.) 8050-31-5<br>(EC-nr.) 232-482-5                                 | 3 - 7     | Aquatic Chronic 3, H412                                               |
| Aluminium                                         | (CAS-nr.) 7429-90-5<br>(EC-nr.) 231-072-3<br>(REACH-nr.) 01-2119529243-45 | 1 - 6     | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261<br>Merknad T               |
| Salisylsyre                                       | (CAS-nr.) 69-72-7<br>(EC-nr.) 200-712-3                                   | < 5       | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d              |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | (CAS-nr.) 112945-52-5                                                     | 0,5 - 2,5 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering             |
| sinkoksid                                         | (CAS-nr.) 1314-13-2<br>(EC-nr.) 215-222-5<br>(REACH-nr.) 01-              | < 1,7     | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1              |

|                                         |                                            |       |                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | 2119463881-32                              |       |                                                                                                             |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)    | (CAS-nr.) 14808-60-7<br>(EC-nr.) 238-878-4 | < 1   | STOT RE 1, H372                                                                                             |
| etylbenzen                              | (CAS-nr.) 100-41-4<br>(EC-nr.) 202-849-4   | < 0,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | (CAS-nr.) 119-47-1<br>(EC-nr.) 204-327-1   | < 0,4 | Repr. 1B, H360F                                                                                             |

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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 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 umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### 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:

Avfetting av huden (rødhet på eksponeringsstedet, kløe, tørr og sprukket hud). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

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

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

**Farlige nedbrytnings- eller biprodukter****Stoff**

karbonmonoksid  
Karbondioksid

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning

**5.3. Råd til brannslökkingsmannskap**

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. 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**

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. 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. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. 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.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

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

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannslökkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. 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. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd 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. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antenneelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. 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.

| Bestanddel                              | Identifikator(er) | Detaljer        | Grense                                                                                                                                                             | Anmerkninger                            |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| etylbenzen                              | 100-41-4          | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 20 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)                                                                                                                      | Hudopptak (H),<br>Kreftfremkallende (K) |
| Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv | 112945-52-5       | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>(beregnet som respirabelt støv)                                                                                         |                                         |
| sinkoksid                               | 1314-13-2         | Norsk forskrift | Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m <sup>3</sup> |                                         |
| Sjenerende støv, respirabelt støv       | 1332-58-7         | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(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)                   |
| acetone                                 | 67-64-1           | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 295 mg/m <sup>3</sup> (125 ppm)                                                                                                                   |                                         |
| Aluminium                               | 7429-90-5         | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup> (pyroteknikk); Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup> (sveiserøyk)                                                              |                                         |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

#### Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

| Bestanddel | Nedbrytingsprodukt | Befolkningsgruppe | Eksponeringsmønster for menneske                           | DNEL                    |
|------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| acetone    |                    | Arbeidstakere     | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt    | 186 mg/kg bw/d          |
| acetone    |                    | Arbeidstakere     | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 1 210 mg/m <sup>3</sup> |
| acetone    |                    | Arbeidstakere     | Innånding, korttidseksponering, lokal effekt               | 2 420 mg/m <sup>3</sup> |

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

| Bestanddeler | Nedbrytingsprodukt | Område                     | PNEC            |
|--------------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| acetone      |                    | Jordbruksjord              | 29,5 mg/kg d.w. |
| acetone      |                    | Ferskvann                  | 10,6 mg/l       |
| acetone      |                    | Ferskvannssedimenter       | 30,4 mg/kg d.w. |
| acetone      |                    | Periodisk utslipp til vann | 21 mg/l         |
| acetone      |                    | Sjøvann                    | 1,06 mg/l       |
| acetone      |                    | Marine sedimenter          | 3,04 mg/kg d.w. |
| acetone      |                    | Renseanlegg                | 100 mg/l        |

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Vernebriller med ventiler

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

#### 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. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff          | Tykkelse (mm)           | Gjennomtrengningstid    |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data tilgjengelig | Ingen data tilgjengelig |

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

#### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller

EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

Patroner for organisk damp kan ha kort levetid.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

### 8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                       | Væske                                     |
| Spesifikk fysisk form:                | Pasta                                     |
| Farge                                 | Aluminium                                 |
| Lukt                                  | Sterk keton                               |
| Deteksjonsgrense lukt                 | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| Smeltepunkt / frysepunkt              | Ikke aktuelt                              |
| Kokepunkt/kokeområde                  | >=56 °C [Detaljer: aceton]                |
| Antennelighet                         | Brannfarlige væsker, kategori 2.          |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)         | 2,6 volum%                                |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)          | 12,8 volum%                               |
| Flammepunkt                           | -9,4 °C [Testmetode: Closed Cup]          |
| Selvantennelsestemperatur             | 465 °C [Detaljer: aceton]                 |
| Nedbrytningstemperatur                | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| pH                                    | stoffet / blandingen er uløselig (i vann) |
| Kinematisk viskositet                 | 30 000 mm <sup>2</sup> /sek               |
| Vannløselighet                        | Lite (mindre enn 10%)                     |
| Løselighet ikke-vann                  | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig            |
| Damptrykk                             | <=24 664,6 Pa [ved 20 °C]                 |
| Tetthet                               | 1 g/ml                                    |
| Relativ tetthet                       | 1 [Std. ref.: Vann = 1]                   |
| Relativ damptetthet                   | 2 [Std. ref.: Luft = 1]                   |
| Partikkelegenskaper                   | Ikke aktuelt                              |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Fordamping:                              | 1,9 [Std. ref.: eter=1]        |
| Molekylvekt                              | Ingen informasjon tilgjengelig |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette

avsnittet.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

#### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

#### 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:**

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

##### **Hudkontakt:**

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake: Avfetting av huden: Tegn/ symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, tørr og sprukket hud. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert) for sensitiv hud: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

##### **Øyekontakt:**

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

##### **Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

##### **Øvrige helsevirkninger:**

##### **Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

**Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystmerter, økt spyttproduksjon og forandringer i lungefunksjonstester.

**Reproduksjon/utviklingstoksisitet:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

**Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

**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 |
| acetone                                           | Dermal                                | Kanin        | LD50 > 15 688 mg/kg                                |
| acetone                                           | Innånding -<br>damp (4<br>timer)      | Rotte        | LC50 76 mg/l                                       |
| acetone                                           | Svelging                              | Rotte        | LD50 5 800 mg/kg                                   |
| Akrylnitril-butadienpolymer                       | Dermal                                | Kanin        | LD50 > 15 000 mg/kg                                |
| Akrylnitril-butadienpolymer                       | Svelging                              | Rotte        | LD50 > 30 000 mg/kg                                |
| Kaolin                                            | Dermal                                |              | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Kaolin                                            | Svelging                              | Mennesk<br>e | LD50 > 15 000 mg/kg                                |
| 4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks              | Dermal                                |              | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| 4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks              | Svelging                              | Rotte        | LD50 5 660 mg/kg                                   |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | Dermal                                | Kanin        | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | Svelging                              | Rotte        | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Salisylsyre                                       | Dermal                                | Rotte        | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Salisylsyre                                       | Svelging                              | Rotte        | LD50 891 mg/kg                                     |
| sinkoksid                                         | Dermal                                |              | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| sinkoksid                                         | Innånding -<br>støv/tåke (4<br>timer) | Rotte        | LC50 > 5,7 mg/l                                    |
| sinkoksid                                         | Svelging                              | Rotte        | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Aluminium                                         | Dermal                                |              | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Aluminium                                         | Svelging                              |              | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| Aluminium                                         | Innånding -<br>støv/tåke (4<br>timer) | Rotte        | LC50 > 0,888 mg/l                                  |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Dermal                                | Kanin        | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Innånding -<br>støv/tåke (4<br>timer) | Rotte        | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Svelging                              | Rotte        | LD50 > 5 110 mg/kg                                 |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Dermal                                | Kanin        | LD50 > 10 000 mg/kg                                |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Svelging                              | Rotte        | LD50 > 5 000 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                    |
| etylbenzen                                        | Dermal                                | Kanin        | LD50 15 433 mg/kg                                  |
| etylbenzen                                        | Innånding -<br>damp (4<br>timer)      | Rotte        | LC50 17,4 mg/l                                     |
| etylbenzen                                        | Svelging                              | Rotte        | LD50 4 769 mg/kg                                   |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

#### Etsende eller irriterende for huden

| Navn                                              | Art              | Verdi                      |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| acetone                                           | Mus              | Minimalt irriterende       |
| Akrylnitril-butadienpolymer                       | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Kaolin                                            | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | Kanin            | Minimalt irriterende       |
| Salisylsyre                                       | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| sinkoksid                                         | Menneske og dyr  | Ingen vesentlig irritasjon |
| Aluminium                                         | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)              | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| etylbenzen                                        | Kanin            | Svakt irriterende          |

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn                                              | Art              | Verdi                      |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| acetone                                           | Kanin            | Sterkt irriterende         |
| Akrylnitril-butadienpolymer                       | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Kaolin                                            | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | Kanin            | Svakt irriterende          |
| Salisylsyre                                       | Kanin            | Etsende                    |
| sinkoksid                                         | Kanin            | Svakt irriterende          |
| Aluminium                                         | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Kanin            | Svakt irriterende          |
| etylbenzen                                        | Kanin            | Moderat irriterende        |

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn                                              | Art             | Verdi                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks              | Menneske        | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | Marsvin         | Ikke klassifisert                                             |
| Salisylsyre                                       | Mus             | Ikke klassifisert                                             |
| sinkoksid                                         | Marsvin         | Ikke klassifisert                                             |
| Aluminium                                         | Marsvin         | Ikke klassifisert                                             |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Menneske og dyr | Ikke klassifisert                                             |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Mus             | Ikke klassifisert                                             |
| etylbenzen                                        | Menneske        | Ikke klassifisert                                             |

#### Fotosensibilisering

| Navn        | Art | Verdi                 |
|-------------|-----|-----------------------|
| Salisylsyre | Mus | Ikke sensibiliserende |

#### Sensibiliserende ved innånding

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

**Kjønnscelemutagenitet**

| Navn                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                                         |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| acetone                                           | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| acetone                                           | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Salisylsyre                                       | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Salisylsyre                                       | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| sinkoksid                                         | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| sinkoksid                                         | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Aluminium                                         | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | 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 |
| etylbenzen                                        | In vivo              | Ikke mutagent                                                 |
| etylbenzen                                        | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Art             | Verdi                                                         |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| acetone                                           | Ikke spesifisert     | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Kaolin                                            | Innånding            | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Ikke spesifisert     | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)              | Innånding            | Menneske og dyr | Kreftfremkallende                                             |
| etylbenzen                                        | Innånding            | Flere dyrearter | Kreftfremkallende                                             |

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

| Navn                                              | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                                 | Art             | Testresultat          | Ekspone-<br>ringstid     |
|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| acetone                                           | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon            | Rotte           | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 uker                  |
| acetone                                           | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte           | NOAEL 5,2 mg/l        | ved organogenese         |
| Salisylsyre                                       | Svelging             | Giftig for utvikling                                  | Rotte           | NOAEL 75 mg/kg/day    | ved organogenese         |
| sinkoksid                                         | Svelging             | Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling | Flere dyrearter | NOAEL 125 mg/kg/day   | før og under svangerskap |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon          | Rotte           | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generasjon             |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Svelging             | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon            | Rotte           | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generasjon             |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte           | NOAEL 1 350 mg/kg/day | ved organogenese         |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon          | Rotte           | NOAEL 50 mg/kg/day    | pre til melkedannelsen   |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte           | NOAEL 50 mg/kg/day    | pre til melkedannelsen   |

|                                         |           |                                 |       |                      |                          |
|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------|----------------------|--------------------------|
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | Svelging  | Giftig for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 12,5 mg/kg/day | 50 dager                 |
| etylbenzen                              | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 4,3 mg/l       | før og under svangerskap |

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn       | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                | Verdi                                                         | Art              | Testresultat            | Eksponerings<br>tid          |
|------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|
| acetone    | Innånding            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske         | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| acetone    | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske         | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| acetone    | Innånding            | immunsystem                 | Ikke klassifisert                                             | Menneske         | NOAEL 1,19 mg/l         | 6 timer                      |
| acetone    | Innånding            | lever                       | Ikke klassifisert                                             | Marsvin          | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| acetone    | Svelging             | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske         | NOAEL Ikke tilgjengelig | forgiftning og/eller misbruk |
| etylbenzen | Innånding            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske         | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| etylbenzen | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske og dyr  | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |
| etylbenzen | Svelging             | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig |                              |

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

| Navn    | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                            | Verdi                                                            | Art      | Testresultat            | Ekspone-<br>ring<br>stid |
|---------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| acetone | Dermal               | øyne                                    | Ikke klassifisert                                                | Marsvin  | NOAEL Ikke tilgjengelig | 3 uker                   |
| acetone | Innånding            | hematopoietisk system                   | Ikke klassifisert                                                | Menneske | NOAEL 3 mg/l            | 6 uker                   |
| acetone | Innånding            | immunsystem                             | Ikke klassifisert                                                | Menneske | NOAEL 1,19 mg/l         | 6 dager                  |
| acetone | Innånding            | nyre og/eller blære                     | Ikke klassifisert                                                | Marsvin  | NOAEL 119 mg/l          | ikke tilgjengelig        |
| acetone | Innånding            | hjerte   lever                          | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 45 mg/l           | 8 uker                   |
| acetone | Svelging             | nyre og/eller blære                     | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 900 mg/kg/day     | 13 uker                  |
| acetone | Svelging             | hjerte                                  | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 2 500 mg/kg/day   | 13 uker                  |
| acetone | Svelging             | hematopoietisk system                   | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 200 mg/kg/day     | 13 uker                  |
| acetone | Svelging             | lever                                   | Ikke klassifisert                                                | Mus      | NOAEL 3 896 mg/kg/day   | 14 dager                 |
| acetone | Svelging             | øyne                                    | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 3 400 mg/kg/day   | 13 uker                  |
| acetone | Svelging             | luftveiene                              | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 2 500 mg/kg/day   | 13 uker                  |
| acetone | Svelging             | muskler                                 | Ikke klassifisert                                                | Rotte    | NOAEL 2 500 mg/kg       | 13 uker                  |
| acetone | Svelging             | hud   bein, tenner, negler og/eller hår | Ikke klassifisert                                                | Mus      | NOAEL 11 298 mg/kg/day  | 13 uker                  |
| Kaolin  | Innånding            | pneumokoniose                           | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Menneske | NOAEL I/A               | yrkeseksponering         |

|                                                   |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |                 |                         |                  |
|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| Kaolin                                            | Innånding | lungefibrose                                                                                                                                                                                      | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| 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         |
| Salisylsyre                                       | Svelging  | lever                                                                                                                                                                                             | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 500 mg/kg/day     | 3 dager          |
| sinkoksid                                         | Svelging  | nervesystem                                                                                                                                                                                       | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 600 mg/kg/day     | 10 dager         |
| sinkoksid                                         | Svelging  | hormonsystem   hematopoietisk system   nyre og/eller blære                                                                                                                                        | Ikke klassifisert                                                  | Annen           | NOAEL 500 mg/kg/day     | 6 måneder        |
| Aluminium                                         | Innånding | nervesystem   luftveiene                                                                                                                                                                          | Ikke klassifisert                                                  | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | Innånding | luftveiene   Silikose                                                                                                                                                                             | Ikke klassifisert                                                  | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | Svelging  | lever   hjerte   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   immunsystem   muskler   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene                                                 | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 42 mg/kg/day      | 18 måneder       |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)              | Innånding | Silikose                                                                                                                                                                                          | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| etylbenzen                                        | Innånding | hørselsystem                                                                                                                                                                                      | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering | Rotte           | LOAEL 0,9 mg/l          | 13 uker          |
| etylbenzen                                        | Innånding | nyre og/eller blære                                                                                                                                                                               | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering      | Rotte           | NOAEL 1,1 mg/l          | 2 år             |
| etylbenzen                                        | Innånding | lever                                                                                                                                                                                             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering      | Mus             | NOAEL 1,1 mg/l          | 103 uker         |
| etylbenzen                                        | Innånding | hematopoietisk system                                                                                                                                                                             | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 3,4 mg/l          | 28 dager         |
| etylbenzen                                        | Innånding | hormonsystem                                                                                                                                                                                      | Ikke klassifisert                                                  | Mus             | NOAEL 3,3 mg/l          | 103 uker         |
| etylbenzen                                        | Innånding | mage-tarmkanalen                                                                                                                                                                                  | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 3,3 mg/l          | 2 år             |
| etylbenzen                                        | Innånding | bein, tenner, negler og/eller hår   muskler                                                                                                                                                       | Ikke klassifisert                                                  | Flere dyrearter | NOAEL 4,2 mg/l          | 90 dager         |
| etylbenzen                                        | Innånding | hjerte   immunsystem   luftveiene                                                                                                                                                                 | Ikke klassifisert                                                  | Flere dyrearter | NOAEL 3,3 mg/l          | 2 år             |
| etylbenzen                                        | Svelging  | lever   nyre og/eller blære                                                                                                                                                                       | Ikke klassifisert                                                  | Rotte           | NOAEL 680 mg/kg/day     | 6 måneder        |

### Aspirasjonsfare

| Navn       | Verdi           |
|------------|-----------------|
| etylbenzen | 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                                | Identifikator(e)r) | Organisme                     | Type                                                           | Eksposering | Test slutt punkt                                              | Testresultat |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| acetone                              | 67-64-1            | Alger eller andre vannplanter | Eksperiment                                                    | 96 timer    | EC50                                                          | 11 493 mg/l  |
| acetone                              | 67-64-1            | Virvelløse dyr                | Eksperiment                                                    | 24 timer    | LC50                                                          | 2 100 mg/l   |
| acetone                              | 67-64-1            | Regnbueørret                  | Eksperiment                                                    | 96 timer    | LC50                                                          | 5 540 mg/l   |
| acetone                              | 67-64-1            | Daphnia                       | Eksperiment                                                    | 21 dager    | NOEC                                                          | 1 000 mg/l   |
| acetone                              | 67-64-1            | Bakterie                      | Eksperiment                                                    | 16 timer    | NOEC                                                          | 1 700 mg/l   |
| acetone                              | 67-64-1            | Rødorm                        | Eksperiment                                                    | 48 timer    | LC50                                                          | >100         |
| Akrylnitril-butadienpolymer          | 9003-18-3          | I/A                           | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| 4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks | 25085-50-1         | I/A                           | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Kaolin                               | 1332-58-7          | Daphnia                       | Eksperiment                                                    | 48 timer    | LC50                                                          | >1 100 mg/l  |
| Glyserolestere av harpikssyrer       | 8050-31-5          | Grønnalge                     | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer       | 8050-31-5          | Regnbueørret                  | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer       | 8050-31-5          | Daphnia                       | Tilsvarende forbindelse                                        | 48 timer    | EL50                                                          | 27 mg/l      |
| Glyserolestere av harpikssyrer       | 8050-31-5          | Grønnalge                     | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Aluminium                            | 7429-90-5          | Brun ørret                    | Eksperiment                                                    | 96 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Aluminium                            | 7429-90-5          | Grønnalge                     | Eksperiment                                                    | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Aluminium                            | 7429-90-5          | Daphnia                       | Eksperiment                                                    | 48 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for                   | >100 mg/l    |

|                                                   |             |                     |                         |          | vannoppløselighet                                             |                        |
|---------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aluminium                                         | 7429-90-5   | Grønnalge           | Eksperiment             | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l              |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7     | Grønnalge           | Eksperiment             | 72 timer | EC50                                                          | >100 mg/l              |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7     | Medaka              | Eksperiment             | 96 timer | LC50                                                          | >100 mg/l              |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7     | Daphnia             | Eksperiment             | 48 timer | EC50                                                          | 870 mg/l               |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7     | Daphnia             | Eksperiment             | 21 dager | NOEC                                                          | 10 mg/l                |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7     | Aktivert slam       | Eksperiment             | 3 timer  | EC50                                                          | >3 200                 |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7     | Bakterie            | Eksperiment             | 18 timer | EC10                                                          | 465                    |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Grønnalge           | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | ErC50                                                         | >173,1 mg/l            |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Sediment organisme  | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | EC50                                                          | 8 500 mg/kg (Tørrvekt) |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Daphnia             | Tilsvarende forbindelse | 24 timer | EL50                                                          | >10 000 mg/l           |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Sebrafisk           | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | LL50                                                          | >10 000 mg/l           |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Grønnalge           | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | NOEC                                                          | 173,1 mg/l             |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Daphnia             | Tilsvarende forbindelse | 21 dager | NOEC                                                          | 68 mg/l                |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5 | Aktivert slam       | Eksperiment             | 3 timer  | EC50                                                          | >1 000 mg/l            |
| sinkoksid                                         | 1314-13-2   | Aktivert slam       | Estimert                | 3 timer  | EC50                                                          | 6,5 mg/l               |
| sinkoksid                                         | 1314-13-2   | Grønnalge           | Estimert                | 72 timer | EC50                                                          | 0,052 mg/l             |
| sinkoksid                                         | 1314-13-2   | Regnbueørret        | Estimert                | 96 timer | LC50                                                          | 0,21 mg/l              |
| sinkoksid                                         | 1314-13-2   | Daphnia             | Estimert                | 48 timer | EC50                                                          | 0,07 mg/l              |
| sinkoksid                                         | 1314-13-2   | Grønnalge           | Estimert                | 72 timer | NOEC                                                          | 0,006 mg/l             |
| sinkoksid                                         | 1314-13-2   | Daphnia             | Estimert                | 7 dager  | NOEC                                                          | 0,02 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                |
| etylbenzen                                        | 100-41-4    | Aktivert slam       | Eksperiment             | 49 timer | EC50                                                          | 130 mg/l               |
| etylbenzen                                        | 100-41-4    | Atlantic Silverside | Eksperiment             | 96 timer | LC50                                                          | 5,1 mg/l               |
| etylbenzen                                        | 100-41-4    | Grønnalge           | Eksperiment             | 96 timer | EC50                                                          | 3,6 mg/l               |
| etylbenzen                                        | 100-41-4    | Mysider             | Eksperiment             | 96 timer | LC50                                                          | 2,6 mg/l               |

|                                         |          |               |                      |          |                                                               |              |
|-----------------------------------------|----------|---------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| etylbenzen                              | 100-41-4 | Regnbueørret  | Eksperiment          | 96 timer | LC50                                                          | 4,2 mg/l     |
| etylbenzen                              | 100-41-4 | Daphnia       | Eksperiment          | 48 timer | EC50                                                          | 1,8 mg/l     |
| etylbenzen                              | 100-41-4 | Daphnia       | Eksperiment          | 7 dager  | NOEC                                                          | 0,96 mg/l    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1 | Grønnalge     | Sluttpunkt ikke nådd | 72 timer | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1 | Daphnia       | Sluttpunkt ikke nådd | 48 timer | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1 | Aktivert slam | Eksperiment          | 3 timer  | EC50                                                          | >10 000 mg/l |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1 | Medaka        | Eksperiment          | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1 | Grønnalge     | Eksperiment          | 72 timer | NOEC                                                          | 1,3 mg/l     |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                                             | Identifikator(er) | Type test                                   | Varighet | Type studie                       | Testresultat                           | Protokoll                        |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| acetone                                           | 67-64-1           | Eksperiment<br>Biodegradering               | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 78 %BOD/ThO D                          | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| acetone                                           | 67-64-1           | Eksperiment<br>Fotolyse                     |          | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 147 dager (t 1/2)                      |                                  |
| Akrylnitril-butadienpolymer                       | 9003-18-3         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                               | I/A                                    | I/A                              |
| 4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks              | 25085-50-1        | Eksperiment<br>Biodegradering               | 28 dager | Karbondioksid-utvikling           | 0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon     |                                  |
| Kaolin                                            | 1332-58-7         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                               | I/A                                    | I/A                              |
| Glyserolestere av harpikssyrer                    | 8050-31-5         | Tilsvarende forbindelse<br>Biodegradering   | 28 dager | Karbondioksid-utvikling           | 0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon     | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Aluminium                                         | 7429-90-5         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                               | I/A                                    | I/A                              |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7           | Eksperiment<br>Biodegradering               | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 88.1 %BOD/ThO D                        | OECD 301C - MITI (I)             |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5       | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                               | I/A                                    | I/A                              |
| silikoksid                                        | 1314-13-2         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                               | I/A                                    | I/A                              |
| Silika, krystallinsk (kvartsilika)                | 14808-60-7        | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                               | I/A                                    | I/A                              |
| etylbenzen                                        | 100-41-4          | Eksperiment<br>Biodegradering               | 28 dager | Karbondioksid-utvikling           | 70-80 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | ISO 14593 Inorg C Headspace      |
| etylbenzen                                        | 100-41-4          | Eksperiment<br>Fotolyse                     |          | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.26 dager (t 1/2)                     |                                  |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | 119-47-1          | Eksperiment<br>Biodegradering               | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 0 %BOD/ThO D                           | OECD 301C - MITI (I)             |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                                             | Identifikator(er) | Type test                                                      | Varighet | Type studie            | Testresultat | Protokoll                |
|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------|--------------------------|
| aceton                                            | 67-64-1           | Ekspirement BCF - Andre                                        |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 0.65         |                          |
| aceton                                            | 67-64-1           | Ekspirement Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | -0.24        |                          |
| Akrylnitril-butadienpolymer                       | 9003-18-3         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                      |
| 4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks              | 25085-50-1        | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 7.4          |                          |
| Kaolin                                            | 1332-58-7         | 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                      |
| Aluminium                                         | 7429-90-5         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                      |
| Salisylsyre                                       | 69-72-7           | Ekspirement Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 2.26         |                          |
| Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk | 112945-52-5       | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                      |
| sinkoksid                                         | 1314-13-2         | Ekspirement BCF - Fish                                         | 56 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤217         | OECD305-biokonsentrasjon |
| Silika, krystallinsk (kvarts silika)              | 14808-60-7        | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                      |
| etylbenzen                                        | 100-41-4          | Ekspirement BCF - Fish                                         | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 1            |                          |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol           | 119-47-1          | Ekspirement BCF - Fish                                         | 60 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 840          | OECD305-biokonsentrasjon |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                          | Identifikator(er) | Type test                  | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------|--------------|-----------|
| aceton                         | 67-64-1           | Modellert Mobilitet i jord | Koc         | 9,7 l/kg     | Episuite™ |
| Glyserolestere av harpikssyrer | 8050-31-5         | Modellert Mobilitet i jord | Koc         | >1000 l/kg   | Episuite™ |
| Salisylsyre                    | 69-72-7           | Modellert Mobilitet i jord | Koc         | <1 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.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. 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>                          | UN1866                                                                         | UN1866                                                                         | UN1866                                                                         |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>                                | Harpiksløsning                                                                 | Harpiksløsning                                                                 | Harpiksløsning                                                                 |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                             | 3                                                                              | 3                                                                              | 3                                                                              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   | II                                                                             | II                                                                             | II                                                                             |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         | Ikke miljøskadelig                                                             | 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> | F1                             | 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(er)</u>                | <u>Identifikator(er)</u> | <u>Klassifisering</u>                     | <u>Regelverk</u>                                   |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| etylbenzen                           | 100-41-4                 | 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 |

#### Autorisasjonsstatus i REACH:

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

| <u>Bestanddel(er)</u>                   | <u>Identifikator(er)</u> |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1                 |

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

#### Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, uvanlig og uforklarlig svinn og tyveri skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

#### Status i globale kjemikalierregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M 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). Bestanddel(er) 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 |
| P5c BRANNFARLIGE VÆSKER* | 5000                                     | 50000                                |

\*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

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.                |
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| H228   | Brannfarlig fast stoff.                                             |
| H261   | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.                  |
| H302   | Farlig ved svelging.                                                |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H332   | Farlig ved innånding.                                               |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H360F  | Kan skade forplantningsevnen.                                       |
| H361d  | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                              |
| 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.                 |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

**Liste over relevante merknader**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merknad T | Dette stoffet kan bringes i omsetning i en form som ikke har de fysiske egenskapene som angis ved klassifiseringen i posten i del 3. Dersom resultatene av den relevante metoden eller metodene i samsvar med del 2 i vedlegg I til denne forordning viser at den bestemte formen av stoffet som bringes i omsetning, ikke har denne fysiske egenskapen eller disse fysiske farene, skal stoffet klassifiseres i samsvar med resultatet eller resultatene av dette forsøket eller disse forsøkene. Relevante opplysninger, herunder henvisning til relevant(e) forsøksmetode(r) skal tas med i sikkerhetsdatabladet. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 14 Ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.

EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.  
EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.  
Industriell bruk av lim og fugemasse: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.  
Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.  
Avsnitt 2: Andre farer - informasjon ble endret.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.  
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.  
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: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.  
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 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble slettet.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.  
Avsnitt 16: Todelt tabell som viser den unike listen over merknader for alle komponentene i det aktuelle materialet. - informasjon ble tilføyd.

## Vedlegg

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        | acetone;<br>EC-nr 200-662-2;<br>Identifikator(er) 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Industriell bruk av lim og fugemasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Livssyklus</b>                                 | Bruk på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg<br>PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg<br>PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling<br>ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene                                                                         |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Bruk av produktet. (PROC 7,10,11,13) Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. (PROC 8b) Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. (PROC 8a)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Varighet av bruk: 8 timer/dag;<br>Emisjonsdager per år: <= 360 dager pr år;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Vernebriller - kjemikalieresistente;<br>Sørg for en god standard av generell ventilasjon (ikke mindre enn 3-5 luftutskiftninger per time);<br>Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig; |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. Forventet eksponering</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forventet eksponering</b>                      | Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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.