



## Sikkerhetsdatablad

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

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b> | 33-3055-2  | <b>Versjonsnr.:</b> | 6.00       |
| <b>Utgitt:</b>      | 26/11/2025 | <b>Erstatter:</b>   | 15/05/2025 |

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ EC-1300L TF Contact Rubber Adhesive

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0015-7692-3

7100044527

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

##### Identifiserte bruksområder

Lim.

Kontaktlim for gummi, plast og 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.

Aspirasjonsfareklassifisering gjelder ikke på grunn av på grunn av produktets kinematiske viskositet.

**Klassifisering:**

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

| Bestanddeler                                               | CAS-nr  | EC-nr                  | Vekt%           |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske butanon | 78-93-3 | 927-510-4<br>201-159-0 | < 25<br>10 - 25 |

**Faresetninger:**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.              |
| H315 | Irriterer huden.                              |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                   |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.      |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. |
| P261A | Unngå innånding av damp.                                                                                |
| P273  | Unngå utslipp til miljøet.                                                                              |

**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. |
| P370 + P378        | Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.                                          |
| P391               | Samle opp spill.                                                                                                                                          |

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

EUH208

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder 16% 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]                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon                                                                    | (CAS-nr.) 78-93-3<br>(EC-nr.) 201-159-0<br>(REACH-nr.) 01-2119457290-43   | 10 - 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | (EC-nr.) 927-510-4<br>(REACH-nr.) 01-2119475515-33                        | < 25    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks | (CAS-nr.) 68037-42-3                                                      | 10 - 20 | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                             |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | (EC-nr.) 931-254-9<br>(REACH-nr.) 01-2119484651-34                        | < 20    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Polykloropren                                                              | (CAS-nr.) 9010-98-4                                                       | 7 - 13  | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                             |
| propylacetat                                                               | (CAS-nr.) 109-60-4<br>(EC-nr.) 203-686-1<br>(REACH-nr.) 01-2119484620-39  | 7 - 13  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Nota C                              |
| sinkoksid                                                                  | (CAS-nr.) 1314-13-2<br>(EC-nr.) 215-222-5<br>(REACH-nr.) 01-2119463881-32 | < 1     | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                     |
| kolofonium                                                                 | (CAS-nr.) 8050-09-7<br>(EC-nr.) 232-475-7                                 | < 1     | Skin Sens. 1B, H317                                                                                          |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene              | (CAS-nr.) 68610-51-5<br>(EC-nr.) 271-867-2                                | < 0,5   | Aquatic Chronic 4, H413<br>Repr. 2, H361d                                                                    |

|        |                                            |        |                                                           |
|--------|--------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
|        | (REACH-nr.) 01-2119496062-39               |        |                                                           |
| Talkum | (CAS-nr.) 14807-96-6<br>(EC-nr.) 238-877-9 | < 0,25 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |

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:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). 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

-

## 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

Hydrokarboner  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogenklorid

##### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannslukningsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte 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 rutiner**

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 beskyttelseegenskapene 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 utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorberent 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 antennelse, 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. 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.

| <b>Bestanddel</b>                                             | <b>CAS-nr</b> | <b>Detaljer</b> | <b>Grense</b>                                                                                                                                                      | <b>Anmerkninger</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| propylacetat                                                  | 109-60-4      | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 420 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)                                                                                                                   |                     |
| 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> |                     |
| Talkum                                                        | 14807-96-6    | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                   |                     |
| butanon                                                       | 78-93-3       | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 220 mg/m <sup>3</sup> (75 ppm)                                                                                                                    |                     |
| Loddetråd med harpiksholdig kjerne (beregnet som formaldehyd) | 8050-09-7     | Norsk forskrift | Gj.sn (som formaldehyd)(8 timer): 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |                     |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Fastslått nivå uten virkning (DNEL)**

| <b>Bestanddel</b>                                  | <b>Nedbrytingsprodukt</b> | <b>Befolkningsgruppe</b> | <b>Eksponeringsmønster for menneske</b>                    | <b>DNEL</b>             |
|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |                           | Arbeidstakere            | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt    | 13 964 mg/kg bw/d       |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |                           | Arbeidstakere            | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 5 306 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |                           | Arbeidstakere            | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt    | 13 964 mg/kg bw/d       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |                           | Arbeidstakere            | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 5 306 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |                           | Arbeidstakere            | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt    | 300 mg/kg bw/d          |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |                           | Arbeidstakere            | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 2 085 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |                           | Arbeidstakere            | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt    | 300 mg/kg bw/d          |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |                           | Arbeidstakere            | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 2 085 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                    |  |               |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------|--|---------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| butanon                                            |  | Arbeidstakere | Dermal, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt    | 1 161 mg/kg bw/d |
| butanon                                            |  | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt | 600 mg/m3        |
| sinkoksid                                          |  | Arbeidstakere | Dermal, langtidseksposering (8 timer), lokal effekt        | 622 mg/cm2       |
| sinkoksid                                          |  | Arbeidstakere | Dermal, korttidseksposering, lokal effekt                  | 6 223 mg/cm2     |
| sinkoksid                                          |  | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksposering (8 timer), lokal effekt     | 1,2 mg/m3        |
| sinkoksid                                          |  | Arbeidstakere | Innånding, korttidseksposering, lokal effekt               | 6,2 mg/m3        |
| sinkoksid                                          |  | Arbeidstakere | Oral, korttidseksposering, lokal effekt                    | 62,2 mg/kg bw/d  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |  | Arbeidstakere | Dermal, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt    | 300 mg/kg bw/d   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |  | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt | 2 085 mg/m3      |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |  | Arbeidstakere | Dermal, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt    | 300 mg/kg bw/d   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |  | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt | 2 085 mg/m3      |

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

| Bestanddel                                  | Nedbrytingsprodukt | Område                     | PNEC             |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------|
| butanon                                     |                    | Jordbruksjord              | 22,5 mg/kg d.w.  |
| butanon                                     |                    | Ferskvann                  | 55,8 mg/l        |
| butanon                                     |                    | Ferskvannssedimenter       | 284,7 mg/kg d.w. |
| butanon                                     |                    | Periodisk utslipp til vann | 55,8 mg/l        |
| butanon                                     |                    | Sjøvann                    | 55,8 mg/l        |
| butanon                                     |                    | Marine sedimenter          | 284,7 mg/kg d.w. |
| butanon                                     |                    | Renseanlegg                | 709 mg/l         |
| sinkoksid                                   |                    | Jordbruksjord              | 44,3 mg/kg d.w.  |
| sinkoksid                                   |                    | Ferskvann                  | 0,0256 mg/l      |
| sinkoksid                                   |                    | Ferskvannssedimenter       | 146 mg/kg d.w.   |
| sinkoksid                                   |                    | Sjøvann                    | 0,0076 mg/l      |
| sinkoksid                                   |                    | Marine sedimenter          | 70,3 mg/kg d.w.  |
| sinkoksid                                   |                    | Renseanlegg                | 0,0647 mg/l      |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan |                    | Jordbruksjord              | 0,53 mg/kg d.w.  |

|                                                    |  |                      |                 |
|----------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------|
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |  | Ferskvann            | 0,096 mg/l      |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |  | Ferskvannssedimenter | 2,5 mg/kg d.w.  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |  | Sjøvann              | 0,096 mg/l      |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        |  | Marine sedimenter    | 2,5 mg/kg d.w.  |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |  | Jordbruksjord        | 0,53 mg/kg d.w. |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |  | Ferskvann            | 0,096 mg/l      |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |  | Ferskvannssedimenter | 2,5 mg/kg d.w.  |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |  | Sjøvann              | 0,096 mg/l      |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske |  | Marine sedimenter    | 2,5 mg/kg d.w.  |

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer 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 166

#### 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 |
|------------------------|---------------|----------------------|
| Polyvinylalkohol (PVA) | >.3           | => 8 timer           |
| Polymerlaminat         | >.3           | => 8 timer           |

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

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

#### 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.

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: 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                                                                       |
| Farge                                 | Gul                                                                         |
| Lukt                                  | Svak løsemiddel                                                             |
| Deteksjonsgrense lukt                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Smeltepunkt / frysepunkt              | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Kokepunkt/kokeområde                  | >=48 °C [Detaljer:Data for alifatiske hydrokarboner]                        |
| Antennelighet                         | Brannfarlige væsker, kategori 2.                                            |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)         | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)          | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Flammepunkt                           | <=0 °C [Testmetode:Closed Cup] [Detaljer:Data for alifatiske hydrokarboner] |
| Selvantennelsestemperatur             | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Nedbrytningstemperatur                | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| pH                                    | stoffet / blandingen er uløselig (i vann)                                   |
| Kinematisk viskositet                 | 353 mm <sup>2</sup> /sek                                                    |
| Vannløselighet                        | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Løselighet ikke-vann                  | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Damptrykk                             | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Tetthet                               | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Relativ tetthet                       | 0,85 - 0,87 [Std. ref.:Vann = 1]                                            |
| Relativ damp tetthet                  | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |

**Partikkelegenskaper***Ikke aktuelt***9.2. Andre opplysninger****9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper****EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)**

67,5 - 74,5 %

**Fordamping:***Ingen informasjon tilgjengelig***Andel flyktige**

67,5 - 74,5 vekt%

**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:**

Kan være farlig ved 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:**

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og

smerte.

#### 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:

Perifer nevropati: tegn/symptomer kan innbefatte prikking eller nummenhet i armer og ben, mangelfull koordinasjonsevne, muskelsvakhet i hender og føtter, skjelvinger og muskelsvinn.

#### 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                                                                       | Eksponeringsvei            | Art   | Verdi                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                    | Dermal                     |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg   |
| Produkt                                                                    | Innånding - damp(4 timer)  |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >20 - =50 mg/l |
| Produkt                                                                    | Svelging                   |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg   |
| butanon                                                                    | Dermal                     | Kanin | LD50 > 8 050 mg/kg                                   |
| butanon                                                                    | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 34,5 mg/l                                       |
| butanon                                                                    | Svelging                   | Rotte | LD50 2 737 mg/kg                                     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Dermal                     | Kanin | LD50 > 2 920 mg/kg                                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Dermal                     | Kanin | LD50 > 3 160 mg/kg                                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Dermal                     | Kanin | LD50 > 3 160 mg/kg                                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Dermal                     | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg                                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 14,7 mg/l                                     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 23,3 mg/l                                     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,61 mg/l                                     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Svelging                   | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg                                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Svelging                   | Rotte | LD50 > 5 840 mg/kg                                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | Svelging                   | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg                                   |
| Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks | Dermal                     |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg          |
| Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks | Svelging                   |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg          |

**3M Scotch-Weld™ EC-1300L TF Contact Rubber Adhesive**

|                                                               |                                 |       |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------|
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Dermal                          | Kanin | LD50 > 2 920 mg/kg              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Dermal                          | Kanin | LD50 > 3 160 mg/kg              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Dermal                          | Kanin | LD50 > 3 160 mg/kg              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Dermal                          | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte | LC50 > 14,7 mg/l                |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte | LC50 > 23,3 mg/l                |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte | LC50 > 5,61 mg/l                |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 840 mg/kg              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg              |
| Polykloropren                                                 | Dermal                          |       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Polykloropren                                                 | Svelging                        | Rotte | LD50 > 20 000 mg/kg             |
| propylacetat                                                  | Dermal                          | Kanin | LD50 > 17 756 mg/kg             |
| propylacetat                                                  | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte | LC50 > 16,7, < 33,4 mg/l        |
| propylacetat                                                  | Svelging                        | Rotte | LD50 8 700 mg/kg                |
| sinkoksid                                                     | Dermal                          |       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| sinkoksid                                                     | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 5,7 mg/l                 |
| sinkoksid                                                     | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg              |
| kolofonium                                                    | Dermal                          | Kanin | LD50 > 2 500 mg/kg              |
| kolofonium                                                    | Svelging                        | Rotte | LD50 7 600 mg/kg                |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | Dermal                          | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg              |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg              |
| Talkum                                                        | Dermal                          |       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Talkum                                                        | Svelging                        |       | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn                                                          | Art             | Verdi                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| butanon                                                       | Kanin           | Minimalt irriterende       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske            | Kanin           | Irriterende                |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Kanin           | Irriterende                |
| Polykloropren                                                 | Menneske        | Ingen vesentlig irritasjon |
| propylacetat                                                  | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |
| sinkoksid                                                     | Menneske og dyr | Ingen vesentlig irritasjon |
| kolofonium                                                    | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |
| Talkum                                                        | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn                                               | Art              | Verdi                      |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| butanon                                            | Kanin            | Sterkt irriterende         |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Kanin            | Svakt irriterende          |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Kanin            | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Kanin            | Svakt irriterende          |
| Polykloropren                                      | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| propylacetat                                       | Kanin            | Moderat irriterende        |

|                                                               |       |                            |
|---------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| sinkoksid                                                     | Kanin | Svakt irriterende          |
| kolofonium                                                    | Kanin | Svakt irriterende          |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Talkum                                                        | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn                                                          | Art                   | Verdi             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske            | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| propylacetat                                                  | Lignende forbindelser | Ikke klassifisert |
| sinkoksid                                                     | Marsvin               | Ikke klassifisert |
| kolofonium                                                    | Marsvin               | Sensibiliserende  |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | Marsvin               | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnscelemutagenitet**

| Navn                                                          | Eksponeringsvei | Verdi                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| butanon                                                       | In vitro        | Ikke mutagent                                                 |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske            | In vitro        | Ikke mutagent                                                 |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | In vitro        | Ikke mutagent                                                 |
| propylacetat                                                  | In vitro        | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| sinkoksid                                                     | In vitro        | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| sinkoksid                                                     | In vivo         | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | In vitro        | Ikke mutagent                                                 |
| Talkum                                                        | In vitro        | Ikke mutagent                                                 |
| Talkum                                                        | In vivo         | Ikke mutagent                                                 |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn                                               | Eksponeringsvei | Art      | Verdi                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| butanon                                            | Innånding       | Menneske | Ikke kreftfremkallende                                        |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Innånding       | Mus      | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Innånding       | Mus      | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Talkum                                             | Dermal          | Menneske | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Talkum                                             | Innånding       | Rotte    | Kreftfremkallende                                             |

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

| Navn                                               | Eksponeringsvei  | Verdi                                        | Art   | Testresultat            | Eksponeringstid |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------------|-----------------|
| butanon                                            | Innånding        | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | LOAEL 8,8 mg/l          | ved svangerskap |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | 2 generasjon    |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner,          | Ikke             | Ikke klassifisert for mannlig                | Rotte | NOAEL Ikke              | 2 generasjon    |

|                                                               |                  |                                                       |                 |                         |                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| sykliske                                                      | spesifisert      | reproduksjon                                          |                 | tilgjengelig            |                          |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske            | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte           | NOAEL Ikke tilgjengelig | 2 generasjon             |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon          | Rotte           | NOAEL Ikke tilgjengelig | 2 generasjon             |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon            | Rotte           | NOAEL Ikke tilgjengelig | 2 generasjon             |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | Ikke spesifisert | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte           | NOAEL Ikke tilgjengelig | 2 generasjon             |
| propylacetat                                                  | Svelging         | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte           | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | ved svangerskap          |
| sinkoksid                                                     | Svelging         | Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling | Flere dyrearter | NOAEL 125 mg/kg/day     | før og under svangerskap |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | Svelging         | Ikke klassifisert for utvikling                       | Kanin           | NOAEL 15 mg/kg/day      | ved svangerskap          |
| Talkum                                                        | Svelging         | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte           | NOAEL 1 600 mg/kg       | ved organogenese         |

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn                                               | Eksponeringsvei | Målorgan(er)                | Verdi                                                         | Art                      | Testresultat            | Eksponerings tid |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|
| butanon                                            | Innånding       | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | offisiell klassifisering | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| butanon                                            | Innånding       | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske                 | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| butanon                                            | Svelging        | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Faglig vurdering         | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| butanon                                            | Svelging        | lever                       | Ikke klassifisert                                             | Rotte                    | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke aktuelt     |
| butanon                                            | Svelging        | nyre og/eller blære         | Ikke klassifisert                                             | Rotte                    | LOAEL 1 080 mg/kg       | ikke aktuelt     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Innånding       | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske og dyr          | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Innånding       | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske                 | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Innånding       | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare       | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Innånding       | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |                          | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Svelging        | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Faglig vurdering         | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Innånding       | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske og dyr          | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Innånding       | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Menneske                 | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Innånding       | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare       | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Innånding       | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |                          | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Svelging        | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Faglig vurdering         | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |
| propylacetat                                       | Innånding       | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Katt                     | NOAEL I/A               |                  |
| propylacetat                                       | Innånding       | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte                    | NOAEL Ikke tilgjengelig |                  |

|              |           |             |                   |       |           |         |
|--------------|-----------|-------------|-------------------|-------|-----------|---------|
| propylacetat | Innånding | nervesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL I/A | 4 timer |
|--------------|-----------|-------------|-------------------|-------|-----------|---------|

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn                                                          | Eksponeringsvei | Målorgan(er)                                                                                                                                                                                           | Verdi                                                                                             | Art      | Testresultat            | Eksponeringstid  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------|
| butanon                                                       | Dermal          | nervesystem                                                                                                                                                                                            | Ikke klassifisert                                                                                 | Marsvin  | NOAEL Ikke tilgjengelig | 31 uker          |
| butanon                                                       | Innånding       | lever   nyre og/eller blære   hjerte   hormonsystem   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   immunsystem   muskler                                             | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 14,7 mg/l         | 90 dager         |
| butanon                                                       | Svelging        | lever                                                                                                                                                                                                  | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL Ikke tilgjengelig | 7 dager          |
| butanon                                                       | Svelging        | nervesystem                                                                                                                                                                                            | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 173 mg/kg/day     | 90 dager         |
| propylacetat                                                  | Innånding       | luftveiene                                                                                                                                                                                             | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 0,6 mg/l          | 90 dager         |
| propylacetat                                                  | Innånding       | hjerte   hud   hormonsystem   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   vaskulærsystem | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 6,4 mg/l          | 90 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        |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | Svelging        | hormonsystem   blod   lever   øyne                                                                                                                                                                     | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 289 mg/kg/day     | 90 dager         |
| Talkum                                                        | Innånding       | pneumokoniose                                                                                                                                                                                          | Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv. | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Talkum                                                        | Innånding       | lungefibrose   luftveiene                                                                                                                                                                              | Ikke klassifisert                                                                                 | Rotte    | NOAEL 18 mg/m3          | 113 uker         |

**Aspirasjonsfare**

| Navn                                               | Verdi           |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Aspirasjonsfare |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan        | Aspirasjonsfare |

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

**11.2. Informasjon om andre farer**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

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

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff                                              | CAS #     | Organisme      | Type                    | Eksposering | Test slutt punkt | Testresultat |
|----------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------|-------------|------------------|--------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse | 72 timer    | EL50             | 29 mg/l      |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Medaka         | Tilsvarende forbindelse | 96 timer    | LC50             | 0,561 mg/l   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Daphnia        | Tilsvarende forbindelse | 48 timer    | EC50             | 0,4 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Fathead Minnow | Estimert                | 96 timer    | LL50             | 8,2 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Estimert                | 72 timer    | EL50             | 3,1 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Estimert                | 72 timer    | EL50             | 29 mg/l      |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Estimert                | 72 timer    | EL50             | 55 mg/l      |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Daphnia        | Estimert                | 48 timer    | EL50             | 3 mg/l       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Daphnia        | Estimert                | 48 timer    | EL50             | 4,5 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Daphnia        | Estimert                | 48 timer    | LC50             | 3,9 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Regnbueørret   | Eksperiment             | 96 timer    | LL50             | >13,4 mg/l   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse | 72 timer    | NOEL             | 6,3 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Daphnia        | Tilsvarende forbindelse | 21 dager    | NOEC             | 0,17 mg/l    |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Estimert                | 72 timer    | NOEL             | 0,5 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Estimert                | 72 timer    | NOEL             | 6,3 mg/l     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Grønnalge      | Estimert                | 72 timer    | NOEL             | 30 mg/l      |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Daphnia        | Estimert                | 21 dager    | NOEL             | 1 mg/l       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Daphnia        | Estimert                | 21 dager    | NOEL             | 2,6 mg/l     |

**3M Scotch-Weld™ EC-1300L TF Contact Rubber Adhesive**

|                                                                            |            |                |                                                                |          |       |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | 927-510-4  | Aktivert slam  | Tilsvarende forbindelse                                        | 15 timer | IC50  | 29 mg/l    |
| butanon                                                                    | 78-93-3    | Fathead Minnow | Eksperiment                                                    | 96 timer | LC50  | 2 993 mg/l |
| butanon                                                                    | 78-93-3    | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 96 timer | ErC50 | 2 029 mg/l |
| butanon                                                                    | 78-93-3    | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer | EC50  | 308 mg/l   |
| butanon                                                                    | 78-93-3    | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 96 timer | ErC10 | 1 289 mg/l |
| butanon                                                                    | 78-93-3    | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 21 dager | NOEC  | 100 mg/l   |
| butanon                                                                    | 78-93-3    | Bakterie       | Eksperiment                                                    | 16 timer | LOEC  | 1 150 mg/l |
| Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks | 68037-42-3 | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A   | n/a        |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer | EL50  | 29 mg/l    |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Medaka         | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer | LC50  | 0,561 mg/l |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Daphnia        | Tilsvarende forbindelse                                        | 48 timer | EC50  | 0,4 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Fathead Minnow | Estimert                                                       | 96 timer | LL50  | 8,2 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer | EL50  | 3,1 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer | EL50  | 29 mg/l    |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer | EL50  | 55 mg/l    |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Daphnia        | Estimert                                                       | 48 timer | EL50  | 3 mg/l     |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Daphnia        | Estimert                                                       | 48 timer | EL50  | 4,5 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Daphnia        | Estimert                                                       | 48 timer | LC50  | 3,9 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Regnbueørret   | Eksperiment                                                    | 96 timer | LL50  | >13,4 mg/l |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer | NOEL  | 6,3 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Daphnia        | Tilsvarende forbindelse                                        | 21 dager | NOEC  | 0,17 mg/l  |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer | NOEL  | 0,5 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer | NOEL  | 6,3 mg/l   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer | NOEL  | 30 mg/l    |

**3M Scotch-Weld™ EC-1300L TF Contact Rubber Adhesive**

|                                                               |            |                |                                                                |          |                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | 931-254-9  | Daphnia        | Estimert                                                       | 21 dager | NOEL                                                          | 1 mg/l       |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | 931-254-9  | Daphnia        | Estimert                                                       | 21 dager | NOEL                                                          | 2,6 mg/l     |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | 931-254-9  | Aktivert slam  | Tilsvarende forbindelse                                        | 15 timer | IC50                                                          | 29 mg/l      |
| propylacetat                                                  | 109-60-4   | Aktivert slam  | Eksperiment                                                    | 16 timer | IC50                                                          | >1 000 mg/l  |
| propylacetat                                                  | 109-60-4   | Fathead Minnow | Eksperiment                                                    | 96 timer | LC50                                                          | 56 mg/l      |
| propylacetat                                                  | 109-60-4   | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer | EC50                                                          | 672 mg/l     |
| propylacetat                                                  | 109-60-4   | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer | EC50                                                          | 91,5 mg/l    |
| propylacetat                                                  | 109-60-4   | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer | NOEC                                                          | 83,2 mg/l    |
| Polykloropren                                                 | 9010-98-4  | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                                                           | I/A          |
| kolofonium                                                    | 8050-09-7  | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| kolofonium                                                    | 8050-09-7  | Sebrafisk      | Eksperiment                                                    | 96 timer | LL50                                                          | >1 mg/l      |
| kolofonium                                                    | 8050-09-7  | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| kolofonium                                                    | 8050-09-7  | Aktivert slam  | Eksperiment                                                    | 3 timer  | EC50                                                          | >10 000 mg/l |
| kolofonium                                                    | 8050-09-7  | Bakterie       | Eksperiment                                                    | I/A      | EC50                                                          | 76,1 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    |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Bakterie       | Eksperiment                                                    | 17 timer | NOEC                                                          | 150,9 mg/l   |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Regnbueørret   | Eksperiment                                                    | 96 timer | LC50                                                          | >100 mg/l    |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Fathead Minnow | Eksperiment                                                    | 34 dager | NOEL                                                          | 100 mg/l     |

|                                                               |            |           |                                                                |          |      |          |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------|------|----------|
| isobutylene                                                   |            |           |                                                                |          |      |          |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Grønnalge | Eksperiment                                                    | 72 timer | NOEC | 100 mg/l |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Daphnia   | Eksperiment                                                    | 21 dager | EC10 | <1 mg/l  |
| Talkum                                                        | 14807-96-6 | I/A       | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A  | I/A      |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                                                                       | CAS-nr     | Type test                                   | Varighet | Type studie              | Testresultat                        | Protokoll                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                          | 927-510-4  | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 74.4 %BOD/ThOD                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                          | 927-510-4  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 77 %BOD/ThOD                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                          | 927-510-4  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 % BOD/COD                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                          | 927-510-4  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 % BOD/COD                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| butanon                                                                     | 78-93-3    | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 %BOD/ThOD                        | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid komplekse | 68037-42-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                 | I/A                              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                 | 931-254-9  | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 74.4 %BOD/ThOD                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                 | 931-254-9  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 77 %BOD/ThOD                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                 | 931-254-9  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 % BOD/COD                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                 | 931-254-9  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 % BOD/COD                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| propylacetat                                                                | 109-60-4   | Eksperiment Biodegradering                  | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk | 81 %BOD/ThOD                        | OECD 301C - MITI (I)             |
| Polykloropren                                                               | 9010-98-4  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                 | I/A                              |
| kolofonium                                                                  | 8050-09-7  | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Karbondioksid-utvikling  | 89 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| sinkoksid                                                                   | 1314-13-2  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                 | I/A                              |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene               | 68610-51-5 | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Karbondioksid-utvikling  | 1 vekt%                             | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Talkum                                                                      | 14807-96-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                 | I/A                              |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                                     | Cas No.   | Type test                    | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------|-------------|--------------|-----------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, | 927-510-4 | Data ikke tilgjengelig eller | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |

|                                                                            |            |                                                                |          |                        |       |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------|------------------------------|
| sykliske                                                                   |            | utilstrekkelig for klassifisering                              |          |                        |       |                              |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | 927-510-4  | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish                             | 28 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 540   | OECD305-biokonsentrasjon     |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | 927-510-4  | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | log Pow                | 3.6   |                              |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske                         | 927-510-4  | Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon                       |          | log Pow                | 4.66  |                              |
| butanon                                                                    | 78-93-3    | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 0.3   | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks | 68037-42-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A   | I/A                          |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A   | I/A                          |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish                             | 28 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 540   | OECD305-biokonsentrasjon     |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | log Pow                | 3.6   |                              |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                                | 931-254-9  | Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon                       |          | log Pow                | 4.66  |                              |
| propylacetat                                                               | 109-60-4   | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 1.4   |                              |
| Polykloropren                                                              | 9010-98-4  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A   | I/A                          |
| kolofonium                                                                 | 8050-09-7  | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish                             | 20 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | <=129 |                              |
| kolofonium                                                                 | 8050-09-7  | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 6.2   | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| sinkoksid                                                                  | 1314-13-2  | Eksperiment BCF - Fish                                         | 56 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤217  | OECD305-biokonsentrasjon     |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene              | 68610-51-5 | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤55   | Catalogic™                   |
| Talkum                                                                     | 14807-96-6 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A   | I/A                          |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                                                         | Cas No.    | Type test                    | Type studie | Testresultat | Protokoll                       |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske            | 927-510-4  | Modellert Mobilitet i jord   | Koc         | ≥202 l/kg    | Episuite™                       |
| Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan                   | 931-254-9  | Modellert Mobilitet i jord   | Koc         | ≥202 l/kg    | Episuite™                       |
| kolofonium                                                    | 8050-09-7  | Modellert Mobilitet i jord   | Koc         | 124 l/kg     | ACD/Labs ChemSketch™            |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene | 68610-51-5 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc         | >427000 l/kg | OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC |

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

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

## 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 13: Disponering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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> | UN1133              | UN1133               | UN1133                    |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>       | KLEBESTOFF          | KLEBESTOFF           | KLEBESTOFF<br>(SINKOKSID) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    | 3                   | 3                    | 3                         |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | II                  | II                   | II                        |

|                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         | Miljøfarlig stoff                                                              | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke en marin forurensner                                                      |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>              | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                      | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Faretemperatur</b>                                          | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                 | 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</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassifisering</u>                     | <u>Regelverk</u>                                   |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Polykloropren     | 9010-98-4     | Gr. 3: Ikke klassifiserbart               | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| Talkum            | 14807-96-6    | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A | IARC - International Agency for Research on Cancer |

#### Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddel av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

| Farekategorier            | Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av |                                      |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
|                           | Krav til virksomheter på lavere nivå     | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| E2 Farlig for vannmiljøet | 200                                      | 500                                  |
| 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.                              |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315   | Irriterer huden.                                              |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H361d  | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                        |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                  |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| H413   | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.    |

### **Informasjon om endringer:**

Formulering: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Industrial Use of Coatings: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Profesjonell bruk av lim : Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Profesjonell bruk av belegg: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Kreftfare informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - 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 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 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

## Vedlegg

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Formulering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Livssykluslitrinn</b>                          | Formulering eller ompakking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <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 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)<br>ERC 02 -Formulering av stoffblandinger                                                  |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Åpen prøvetaking. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Kontinuerlige utslipp;<br>Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br>Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Vernebriller - kjemikalieresistente;<br>Verneklær / Bruke egnede verneklær;<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>Behandling av avløpsvann - Forbrenning; |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;<br>Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;<br>Send til kommunalt renseanlegg;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>              | Formulering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Livssykluslitrinn</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 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)<br>ERC 02 -Formulering av stoffblandinger |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b> | Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner. Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting,                                                                                                                                                                               |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | ylling, tømning, oppsamling.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;                                                                               |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Vernebriller - kjemikalieresistente;<br>Spesialventilasjon;<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.                                                                                                        |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Industriell bruk av lim                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Livssyklustrinn</b>                            | Bruk på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 07 -Industriell sprøyting<br>PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<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>  | Påføring av produkt med en rulle eller kost. Sprøyting av stoffer/blandinger.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur;<br>Kontinuerlige utslipp;<br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br>Emisjonsdager per år: 20 dager pr år; |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Ingen nødvendig;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig;                                                                                               |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;<br>Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;                                                                                                                                                                             |
| <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.                                                                                                                                                           |

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                    |                                |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>          |                                |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b> | Industriell bruk av lim        |
| <b>Livssyklustrinn</b>              | Bruk på industriområder        |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>      | PROC 07 -Industriell sprøyting |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | ERC 06d -Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjon av harpiks, gummi og polymerer                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Kan påføres ved rulle eller spraying.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Kontinuerlige utslipp;<br>Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br>Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;                                                                                                                 |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Vernebriller - kjemikalieresistente;<br>Verneklær / Bruke egnede verneklær;<br>Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig; |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;<br>Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;<br>Send til kommunalt renseanlegg;                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Industriell bruk av belegg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Livssyklusstrinn</b>                           | Bruk på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter<br>PROC 07 -Industriell sprøyting<br>PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<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. Blandeoperasjoner (åpne system). Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br><br><b>Oppgave: PROC07;</b><br>Luftutvekslingsrate:: 10 - 15 ;                                                                                                                                                  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Vernebriller - kjemikalieresistente;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig;<br>;<br>Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over:<br><b>Oppgave: Overføring av materiale;</b><br><b>Helse;</b> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Halvmaske;<br><br><b>Oppgave: PROC05;</b><br><b>Helse;</b><br>Spesialventilasjon;<br><br><b>Oppgave: PROC07;</b><br><b>Helse;</b><br>Halvmaske;<br><br><b>Oppgave: PROC10;</b><br><b>Helse;</b><br>Sørg for punktavsug hvor utslipp oppstår; |
| <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.                                                                                                              |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Profesjonell bruk av lim                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Livssyklusstrinn</b>                           | Utbredt bruk av profesjonelt personale                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<br>PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting<br>ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk<br>ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk   |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Påføring av produkt med en rulle eller kost. Sprøyting av stoffer/blandinger.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur;<br>Kontinuerlige utslipp;<br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br>Emisjonsdager per år: 365 dager/år; |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Ingen nødvendig;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig;                                                                                             |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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.                                                                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                    |                                                                                                                                           |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>          |                                                                                                                                           |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b> | Profesjonell bruk av lim                                                                                                                  |
| <b>Livssyklusstrinn</b>             | Utbredt bruk av profesjonelt personale                                                                                                    |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>      | PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<br>PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting<br>PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Kan påføres ved rulle eller spraying.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Kontinuerlige utslipp;<br>Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br>Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;                                                                                                                                                                                       |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Vernebriller - kjemikalieresistente;<br>Verneklær / Bruke egnede verneklær;<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>                  | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tittel</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Profesjonell bruk av belegg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Livssyklusstrinn</b>                           | Utbredt bruk av profesjonelt personale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter<br>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 10 -Påføring med rull eller pensel<br>ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Bruk av produktet. Blandeoperasjoner (åpne system). Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig;<br>;<br>Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over:                                                                                   |

|                                  |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <b>Oppgave: Overføring av materiale;</b><br><b>Helse;</b><br>Halvmaske;<br><br><b>Oppgave: Blanding;</b><br><b>Helse;</b><br>Halvmaske;          |
| <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.