



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b> | 21-2026-9  | <b>Versjonsnr.:</b> | 9.00       |
| <b>Utgitt:</b>      | 16/01/2026 | <b>Erstatter:</b>   | 28/06/2024 |

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 2000NF, Blue

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0036-4624-5

7100083354

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

#### Identifiserte bruksområder

Vann dispergert kontaktlim.

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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

#### Klassifisering:

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## **2.2. Merkingselementer**

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

#### **Signalord**

FARE.

#### **Symboler:**

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### **Farepiktogram**



#### **Innholdsstoffer:**

| Bestanddelar                            | CAS-nr   | EC-nr     | Vekt% |
|-----------------------------------------|----------|-----------|-------|
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1 | 204-327-1 | < 0,5 |

#### **Faresetninger:**

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| H317  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen.                   |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### **Sikkerhetssetninger**

#### **Forebyggende:**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| P201  | Innhent særskilt instruks før bruk. |
| P280E | Benytt vernehansker.                |

#### **Førstehjelp:**

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.               |

#### **TILLEGGSINFORMASJON:**

#### **Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

33% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 40% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

## **2.3. Andre farer**

Inneholder et stoff som er identifisert som hormonforstyrrende på listen utarbeidet i samsvar med Reach Artikkel 59(1).  
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]                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vann                                               | (CAS-nr.) 7732-18-5<br>(EC-nr.) 231-791-2                                 | 30 - 60   | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                             |
| 2,3-Diklor-1,3-butadien-kloropren kopolymer        | (CAS-nr.) 25067-95-2                                                      | 15 - 40   | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                             |
| Harpiks, polymer med fenol                         | (CAS-nr.) 68083-03-4<br>(EC-nr.) 500-192-0                                | 3 - 7     | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                             |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | (CAS-nr.) 8050-31-5<br>(EC-nr.) 232-482-5                                 | 3 - 7     | Stoffet er ikke fareklassifisert                                                                             |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | (EC-nr.) 927-510-4                                                        | 1 - 5     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| etanol                                             | (CAS-nr.) 64-17-5<br>(EC-nr.) 200-578-6<br>(REACH-nr.) 01-2119457610-43   | 1 - 5     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                     |
| Kaliumresinat                                      | (CAS-nr.) 61790-50-9<br>(EC-nr.) 263-142-4                                | < 2       | Eye Irrit. 2, H319                                                                                           |
| sinkoksid                                          | (CAS-nr.) 1314-13-2<br>(EC-nr.) 215-222-5<br>(REACH-nr.) 01-2119463881-32 | 0,5 - 1,5 | 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<br>(REACH-nr.) 01-2119480418-32 | 0,5 - 1,5 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                          |
| kaliumhydroksid                                    | (CAS-nr.) 1310-58-3<br>(EC-nr.) 215-181-3<br>(REACH-nr.) 01-2119487136-33 | < 0,5     | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290                          |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | (CAS-nr.) 119-47-1<br>(EC-nr.) 204-327-1<br>(REACH-nr.) 01-2119496065-33  | < 0,5     | Repr. 1B, H360F                                                                                              |

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

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

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

| Bestanddeler    | Identifikator(er)                                                         | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol          | (CAS-nr.) 64-17-5<br>(EC-nr.) 200-578-6<br>(REACH-nr.) 01-2119457610-43   | (C $\geq$ 50%) Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                    |
| kaliumhydroksid | (CAS-nr.) 1310-58-3<br>(EC-nr.) 215-181-3<br>(REACH-nr.) 01-2119487136-33 | (C $\geq$ 5%) Skin Corr. 1A, H314<br>(2% $\leq$ C < 5%) Skin Corr. 1B, H314<br>(0.5% $\leq$ C < 2%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C $\geq$ 2%) Eye Dam. 1, H318<br>(0.5% $\leq$ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319 |

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding:**

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

**Hudkontakt:**

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

**Øyekontakt:**

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

**Svelging:**

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

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

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

Ikke aktuelt

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler**

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

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

ammoniakk  
Nitrogenoksider.

Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannslökkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antennelseskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

Demm opp spill. Dekk 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 absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

anbefalinger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

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

| Bestanddel                                                    | CAS-nr    | Detaljer        | Grense                                                                                                                                                              | Anmerkninger |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| kaliumhydroksid                                               | 1310-58-3 | Norsk forskrift | T: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |              |
| 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> |              |
| etanol                                                        | 64-17-5   | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 950 mg/m <sup>3</sup> (500 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

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 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.

#### 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:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 16321

##### Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|-------|---------------|----------------------|
|-------|---------------|----------------------|

Nitrilgummi

0.11

4-8 timer

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

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

#### 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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Væske                             |
| <b>Spesifikk fysisk form:</b>                | Blå melkeaktig væske.             |
| <b>Farge</b>                                 | Blå                               |
| <b>Lukt</b>                                  | Svak ammoniakk                    |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              | Ikke aktuelt                      |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>                  | >=100 °C                          |
| <b>Antennelighet</b>                         | Ikke aktuelt                      |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Flammepunkt</b>                           | 68,3 °C [Testmetode: Closed Cup]  |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>pH</b>                                    | 10 - 11                           |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | 89,3 - 94,3 mm <sup>2</sup> /sek  |
| <b>Vannløselighet</b>                        | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Løselighet ikke-vann</b>                  | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Damptrykk</b>                             | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Tetthet</b>                               | 1,06 - 1,12 g/ml                  |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 1,06 - 1,12 [Std. ref.: Vann = 1] |
| <b>Relativ damptetthet</b>                   | Ingen informasjon tilgjengelig    |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                   | Ikke aktuelt                      |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | 5,7 vekt%                      |
| Fordamping:                              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Andel flyktige                           | 48 - 52 %                      |

## 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 syrer

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u>  | <u>Betingelse</u> |
|---------------|-------------------|
| Ingen kjente. |                   |

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

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

#### Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

#### Hudkontakt:

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

#### Øyekontakt:

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

**Svelging:**

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

**Øvrige helsevirkninger:****Reproduksjon/utviklingstoksisitet:**

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

**Tilleggsinformasjon:**

Dette produktet inneholder etanol. Alkoholholdige drikkevarer og etanol i alkoholholdige drikkevarer er klassifisert som kreftfremkallende for mennesker av International Agency for Research on Cancer (IARC). Det finnes også data som knytter konsumering av alkoholholdige drikkevarer med utviklingstoksisitet og levertoksisitet. Eksponering for etanol ved en forventet bruk av dette produktet forventes ikke å forårsake kreft, utviklingstoksisitet, eller levertoksisitet.

**Toksikologiske data**

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

**Akutt giftighet**

| Navn                                               | Ekspone-<br>ringsvei                  | Art                     | Verdi                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Produkt                                            | Dermal                                |                         | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Produkt                                            | Innånding -<br>damp(4<br>timer)       |                         | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l     |
| Produkt                                            | Svelging                              |                         | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | Dermal                                | Kanin                   | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | Svelging                              | Rotte                   | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Harpiks, polymer med fenol                         | Svelging                              | Faglig<br>vurderin<br>g | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg        |
| Harpiks, polymer med fenol                         | Dermal                                | lignende<br>helsefare   | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| etanol                                             | Dermal                                | Kanin                   | LD50 > 15 800 mg/kg                                |
| etanol                                             | Innånding -<br>damp (4<br>timer)      | Rotte                   | LC50 124,7 mg/l                                    |
| etanol                                             | Svelging                              | Rotte                   | LD50 17 800 mg/kg                                  |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Dermal                                | Kanin                   | LD50 > 2 920 mg/kg                                 |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Dermal                                | Rotte                   | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Innånding -<br>damp (4<br>timer)      | Rotte                   | LC50 > 23,3 mg/l                                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Innånding -<br>damp (4<br>timer)      | Rotte                   | LC50 > 5,61 mg/l                                   |
| 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                                 |
| Kaliumresinat                                      | Dermal                                | Rotte                   | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Kaliumresinat                                      | Svelging                              | Rotte                   | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| sinkoksid                                          | Dermal                                |                         | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg                    |
| sinkoksid                                          | Innånding -<br>støv/tåke (4<br>timer) | Rotte                   | LC50 > 5,7 mg/l                                    |
| sinkoksid                                          | Svelging                              | Rotte                   | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| kolofonium                                         | Dermal                                | Kanin                   | LD50 > 2 500 mg/kg                                 |
| kolofonium                                         | Svelging                              | Rotte                   | LD50 7 600 mg/kg                                   |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | Dermal                                | Kanin                   | LD50 > 10 000 mg/kg                                |

|                                         |          |       |                    |
|-----------------------------------------|----------|-------|--------------------|
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| kaliumhydroksid                         | Dermal   | Kanin | LD50 > 1 260 mg/kg |
| kaliumhydroksid                         | Svelging | Rotte | LD50 273 mg/kg     |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

### Etsende eller irriterende for huden

| Navn                                               | Art             | Verdi                      |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | Kanin           | Minimalt irriterende       |
| etanol                                             | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Kanin           | Irriterende                |
| Kaliumresinat                                      | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |
| sinkoksid                                          | Menneske og dyr | Ingen vesentlig irritasjon |
| kolofonium                                         | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | Kanin           | Ingen vesentlig irritasjon |
| kaliumhydroksid                                    | Kanin           | Etsende                    |

### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn                                               | Art   | Verdi                      |
|----------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | Kanin | Svakt irriterende          |
| etanol                                             | Kanin | Sterkt irriterende         |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Kanin | Svakt irriterende          |
| Kaliumresinat                                      | Kanin | Moderat irriterende        |
| sinkoksid                                          | Kanin | Svakt irriterende          |
| kolofonium                                         | Kanin | Svakt irriterende          |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | Kanin | Svakt irriterende          |
| kaliumhydroksid                                    | Kanin | Etsende                    |

### Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn                                               | Art      | Verdi             |
|----------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | Marsvin  | Ikke klassifisert |
| etanol                                             | Menneske | Ikke klassifisert |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Marsvin  | Ikke klassifisert |
| Kaliumresinat                                      | Mus      | Ikke klassifisert |
| sinkoksid                                          | Marsvin  | Ikke klassifisert |
| kolofonium                                         | Marsvin  | Sensibiliserende  |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | Mus      | Ikke klassifisert |
| kaliumhydroksid                                    | Marsvin  | Ikke klassifisert |

### Sensibiliserende ved innånding

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

### Kjønnscelemutagenitet

| Navn                                               | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                                         |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| etanol                                             | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| etanol                                             | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | In vitro             | Ikke mutagent                                                 |
| sinkoksid                                          | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| sinkoksid                                          | In vivo              | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

|                                         |          |               |
|-----------------------------------------|----------|---------------|
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | In vitro | Ikke mutagent |
| kaliumhydroksid                         | In vitro | Ikke mutagent |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn   | Ekspone-<br>ringsvei | Art                | Verdi                                                         |
|--------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| etanol | Svelging             | Flere<br>dyrearter | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

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

| Navn                                               | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi                                                 | Art                | Testresultat            | Eksponerings<br>tid      |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| etanol                                             | Innånding            | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte              | NOAEL 38 mg/l           | ved svangerskap          |
| etanol                                             | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte              | NOAEL 5 200 mg/kg/day   | før og under 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, sykliske | Ikke spesifisert     | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon            | Rotte              | NOAEL Ikke tilgjengelig | 2 generasjon             |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | Ikke spesifisert     | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte              | NOAEL Ikke tilgjengelig | 2 generasjon             |
| sinkoksid                                          | Svelging             | Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling | Flere<br>dyrearter | NOAEL 125 mg/kg/day     | før og under svangerskap |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | Svelging             | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon          | Rotte              | NOAEL 50 mg/kg/day      | pre til melkedannelsen   |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | Svelging             | Ikke klassifisert for utvikling                       | Rotte              | NOAEL 50 mg/kg/day      | pre til melkedannelsen   |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | Svelging             | Giftig for mannlig reproduksjon                       | Rotte              | NOAEL 12,5 mg/kg/day    | 50 dager                 |

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

| Navn                                               | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan(er)                | Verdi                                                         | Art                | Testresultat            | Eksponerings<br>tid |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| etanol                                             | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Menneske           | LOAEL 9,4 mg/l          | ikke tilgjengelig   |
| etanol                                             | Innånding            | påvirker sentralnervesystem | Ikke klassifisert                                             | Menneske og dyr    | NOAEL ikke tilgjengelig |                     |
| etanol                                             | Svelging             | påvirker sentralnervesystem | Ikke klassifisert                                             | Flere<br>dyrearter | NOAEL ikke tilgjengelig |                     |
| etanol                                             | Svelging             | nyre og/eller blære         | Ikke klassifisert                                             | Hund               | NOAEL 3 000 mg/kg       |                     |
| 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 | Svelging             | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet                       | Faglig vurdering   | NOAEL Ikke tilgjengelig |                     |
| Kaliumresinat                                      | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig |                     |
| kaliumhydroksid                                    | Innånding            | irritasjon av luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene                        | Menneske           | NOAEL ikke tilgjengelig |                     |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn                                    | Eksponeringsvei | Målorgan(er)                                                                                                                                                                                      | Verdi                                                         | Art   | Testresultat          | Eksponeringstid |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| Glyserolestere av harpikssyrer          | Svelging        | lever   hjerte   hud   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   blod   beinmarg   hematopoietisk system   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene | Ikke klassifisert                                             | Rotte | NOAEL 5 000 mg/kg/day | 90 dager        |
| etanol                                  | Innånding       | lever                                                                                                                                                                                             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Kanin | LOAEL 124 mg/l        | 365 dager       |
| etanol                                  | Innånding       | hematopoietisk system   immunsystem                                                                                                                                                               | Ikke klassifisert                                             | Rotte | NOAEL 25 mg/l         | 14 dager        |
| etanol                                  | Svelging        | lever                                                                                                                                                                                             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | LOAEL 8 000 mg/kg/day | 4 måneder       |
| etanol                                  | Svelging        | nyre og/eller blære                                                                                                                                                                               | Ikke klassifisert                                             | Hund  | NOAEL 3 000 mg/kg/day | 7 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       |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | Svelging        | lever   hjerte   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   immunsystem   muskler   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene                                                 | Ikke klassifisert                                             | Rotte | NOAEL 42 mg/kg/day    | 18 måneder      |

**Aspirasjonsfare**

| Navn                                               | Verdi           |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 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 |
|----------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| 2,3-Diklor-1,3-butadien-kloropren kopolymer        | 25067-95-2 | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | 8050-31-5  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | 8050-31-5  | Regnbueørret   | Estimert                                                       | 96 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | 8050-31-5  | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | 8050-31-5  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer    | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| Harpiks, polymer med fenol                         | 68083-03-4 | I/A            | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A                                                           | I/A          |
| etanol                                             | 64-17-5    | Fathead Minnow | Eksperiment                                                    | 96 timer    | LC50                                                          | 14 200 mg/l  |
| etanol                                             | 64-17-5    | Fisk           | Eksperiment                                                    | 96 timer    | LC50                                                          | 11 000 mg/l  |
| etanol                                             | 64-17-5    | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer    | EC50                                                          | 275 mg/l     |
| etanol                                             | 64-17-5    | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 48 timer    | LC50                                                          | 5 012 mg/l   |
| etanol                                             | 64-17-5    | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer    | ErC10                                                         | 11,5 mg/l    |
| etanol                                             | 64-17-5    | Daphnia        | Eksperiment                                                    | 10 dager    | NOEC                                                          | 9,6 mg/l     |
| 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  | Grønnalge      | Estimert                                                       | 72 timer    | EL50                                                          | 29 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  | 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                                                          | 6,3 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  | Aktivert slam  | Tilsvarende forbindelse                                        | 15 timer | IC50                                                          | 29 mg/l      |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Fathead Minnow | Tilsvarende forbindelse                                        | 96 timer | LC50                                                          | 1,7 mg/l     |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer | ErC50                                                         | 39,6 mg/l    |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Daphnia        | Tilsvarende forbindelse                                        | 48 timer | EC50                                                          | 1,6 mg/l     |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Grønnalge      | Tilsvarende forbindelse                                        | 72 timer | NOEC                                                          | 6,25 mg/l    |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Aktivert slam  | Tilsvarende forbindelse                                        | 3 timer  | EC50                                                          | >10 000 mg/l |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Bakterie       | Tilsvarende forbindelse                                        | I/A      | EC50                                                          | 76,1 mg/l    |
| 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    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | 119-47-1   | Grønnalge      | Sluttpunkt ikke nådd                                           | 72 timer | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | 119-47-1   | Daphnia        | Sluttpunkt ikke nådd                                           | 48 timer | EC50                                                          | >100 mg/l    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | 119-47-1   | Aktivert slam  | Eksperiment                                                    | 3 timer  | EC50                                                          | >10 000 mg/l |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | 119-47-1   | Medaka         | Eksperiment                                                    | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l    |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | 119-47-1   | Grønnalge      | Eksperiment                                                    | 72 timer | NOEC                                                          | 1,3 mg/l     |
| kaliumhydroksid                                    | 1310-58-3  | 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 |
|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------|-------------|--------------|-----------|
| 2,3-Diklor-1,3-butadien-kloropren kopolymer | 25067-95-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A         | I/A          | I/A       |

|                                                    |            |                                             |          |                          |                                     |                                  |
|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | 8050-31-5  | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Karbondioksid-utvikling  | 0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon  | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Harpiks, polymer med fenol etanol                  | 68083-03-4 | Modellert Biodegradering                    | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 25.5 %BOD/ThOD                      | Catalogic™                       |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 64-17-5    | Eksperiment Biodegradering                  | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk | 89 %BOD/ThOD                        | OECD 301C - MITI (I)             |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4  | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 74.4 %BOD/ThOD                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Kaliumresinat                                      | 927-510-4  | Estimert Biodegradering                     | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 98 % BOD/COD                        | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| kolofonium                                         | 61790-50-9 | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Karbondioksid-utvikling  | 66 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| sinkoksid                                          | 8050-09-7  | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Karbondioksid-utvikling  | 89 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol            | 1314-13-2  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                      | I/A                                 | I/A                              |
| kaliumhydroksid                                    | 119-47-1   | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 0 %BOD/ThOD                         | OECD 301C - MITI (I)             |
|                                                    | 1310-58-3  | 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                    |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------|------------------------------|
| 2,3-Diklor-1,3-butadien-kloropren kopolymer        | 25067-95-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | 8050-31-5  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| Harpiks, polymer med fenol etanol                  | 68083-03-4 | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 1900         | Catalogic™                   |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 64-17-5    | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | -0.35        |                              |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                          |
| 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  | Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon                       |          | log Pow                | 4.66         |                              |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish                             | 20 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤129         |                              |
| Kaliumresinat                                      | 61790-50-9 | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 5.9          | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| 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 |
| 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol | 119-47-1  | Eksperiment BCF - Fish                                         | 60 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 840  | OECD305-biokonsentrasjon |
| kaliumhydroksid                         | 1310-58-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A  | I/A                      |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                                              | Cas No.   | Type test                  | Type studie | Testresultat | Protokoll            |
|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------|--------------|----------------------|
| Glyserolestere av harpikssyrer                     | 8050-31-5 | Estimert Mobilitet i jord  | Koc         | >1000 l/kg   | Episuite™            |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | 927-510-4 | Modellert Mobilitet i jord | Koc         | ≥202 l/kg    | Episuite™            |
| kolofonium                                         | 8050-09-7 | Modellert Mobilitet i jord | Koc         | 124 l/kg     | ACD/Labs ChemSketch™ |

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

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

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                                                                | <b>Landtransport (ADR)</b>                                                     | <b>Lufttransport (IATA)</b>                                                    | <b>Sjøtransport (IMDG)</b>                                                     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>                          | UN3082                                                                         | UN3082                                                                         | UN3082                                                                         |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>                                | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (SINKOKSID)                                | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (SINKOKSID)                                | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (SINKOKSID)                                |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                             | 9                                                                              | 9                                                                              | 9                                                                              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   | III                                                                            | III                                                                            | III                                                                            |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                         | Miljøfarlig stoff                                                              | Ikke aktuelt                                                                   | Ikke en marin forurensner                                                      |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>              | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                      | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>Faretemperatur</b>                                          | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                 |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                 | M6                                                                             | 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****Autorisasjonsstatus i REACH:**

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

**Bestandddeler**

2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol

**CAS-nr**

119-47-1

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

**Status i globale kjemikalieregistre**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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

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

|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| H225  | Meget brannfarlig væske og damp.                              |
| H290  | Kan være etsende for metaller.                                |
| H301  | Giftig ved svelging.                                          |
| H304  | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H314  | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                      |
| H315  | Irriterer huden.                                              |
| H317  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H318  | Gir alvorlig øyeskade.                                        |
| H319  | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H336  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen.                                 |
| 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.               |

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.

Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.

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

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

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

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