# 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 profittere på dette.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dokumentnr.:** | 35-1588-9 | **Versjonsnr.:** | 8.00 |
| **Utgitt:** | 11/09/2026 | **Erstatter:** | 02/10/2025 |

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

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

### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

**Produktidentifikasjonsnumre**

62-2852-8531-8

7100097693

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

**Identifiserte bruksområder**

Lim.
Aktivator for todelt akrylatlim.

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|---|---|
| **Adresse:** | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| **Tlf:** | 06384 |
| **E-post:** | NER-productstewardship@mmm.com |
| **Nettside:** | 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:**
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360DF
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:**

| Bestanddeler | Identifikator(er) | EC-nr | Vekt% |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | 219-529-5 | 15 - 40 |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | 212-782-2 | 10 - 30 |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | 800-422-2 | < 0,5 |

**Faresetninger:**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H360Df | Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

| | |
|---|---|
| P201 | Innhent særskilt instruks før bruk. |
| P280 | Benytt vernehansker, vernebriller, og åndedrettsvern. |

**Førstehjelp:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P308 + P313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |

**For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:**

**<=125 ml Faresetninger**

| | |
|---|---|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H360Df | Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

| | |
|---|---|
| P201 | Innhent særskilt instruks før bruk. |
| P280 | Benytt vernehansker, vernebriller, og åndedrettsvern. |

**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.

Inneholder 3% 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] |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | (CAS-nr.) 2455-24-5<br>(EC-nr.) 219-529-5<br>(REACH-nr.) 01-2120748481-53 | 15 - 40 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | (CAS-nr.) 868-77-9<br>(EC-nr.) 212-782-2<br>(REACH-nr.) 01-2119490169-29 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Merknad D |
| Butadien-akrylnitril polymer | (CAS-nr.) 9003-18-3<br>(EC-nr.) 618-357-1 | 1 - 20 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Isobornyl metakrylat | (CAS-nr.) 7534-94-3<br>(EC-nr.) 231-403-1<br>(REACH-nr.) 01-2119886505-27 | 7 - 13 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | (CAS-nr.) 41637-38-1<br>(EC-nr.) 609-946-4 | 1 - 10 | Stoffet er ikke fareklassifisert |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kaolin | (CAS-nr.) 1332-58-7<br>(EC-nr.) 310-194-1 | 5 - 10 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| Polyetylen | (CAS-nr.) 9002-88-4<br>(EC-nr.) 680-352-5 | 1 - 5 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | (CAS-nr.) 95175-93-2 | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Dietylenglycol, monometakrylat | (CAS-nr.) 2351-43-1<br>(EC-nr.) 800-422-2 | < 0,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | (CAS-nr.) 68610-51-5<br>(EC-nr.) 271-867-2 | <= 0,2 | Aquatic Chronic 4, H413<br>Repr. 2, H361d |
| tetrahydro-2-furylmetanol | (CAS-nr.) 97-99-4<br>(EC-nr.) 202-625-6 | <= 0,2 | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360Df |
| naftensyrer, kobbersalter | (CAS-nr.) 1338-02-9<br>(EC-nr.) 215-657-0 | <= 0,2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

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

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

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

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ingen for dette produktet.

**Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**

| Stoff | Betingelse |
|---|---|
| karbonmonoksid | Under forbrenning |
| Karbondioksid | Under forbrenning |
| Hydrogenklorid | Under forbrenning |
| Nitrogenoksider. | Under forbrenning |

**5.3. Råd til brannslokkingsmannskap**
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. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. 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**
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. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler 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. 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..) Dette produktet inneholder mikroplast (syntetiske polymere mikropartikler). Sørg for å holde produktet innelukket for å minimere utslipp, inkludert forhindre utslipp via avløp.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**8.1. Kontrollparametere**

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

| Bestanddeler | Identifikator(er) | Detaljer | Grense | Anmerkninger |
|---|---|---|---|---|
| Sjenerende støv, respirabelt støv | 1332-58-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m3; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m3 | |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 11 mg/m3(2 ppm) | Allergifremkallende (A) |
| Sjenerende støv, respirabelt støv | 9002-88-4 | Norsk forskrift | Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m3; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m3 | |

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)**

| Bestanddeler | Nedbrytingsprodukt | Befolkningsgruppe | Eksponeringsmønster for menneske | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Arbeidstakere | Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 1,3 mg/kg bw/d |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Arbeidstakere | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 4,9 mg/m3 |

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

| Bestanddeler | Nedbrytingsprodukt | Område | PNEC |
|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Jordbruksjord | 0,476 mg/kg d.w. |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Ferskvann | 0,482 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Ferskvannssedimenter | 3,79 mg/kg d.w. |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Periodisk utslipp til vann | 1 mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Sjøvann | 0,482 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Marine sedimenter | 3,79 mg/kg d.w. |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | | Renseanlegg | 10 mg/l |

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

**8.2. Eksponeringskontroll**

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

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

**8.2.2. Personlig verneutstyr**

**Vern av øyne/ansikt**

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

*Gjeldende normer/ standarder*
Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

**Hud- og håndvern**
For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

*Gjeldende normer/ standarder*
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

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

*Gjeldende normer/ standarder*
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

**8.2.3. Eksponeringskontroll miljø**
Se vedlegg

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| **Fysisk tilstand** | Væske |
| **Spesifikk fysisk form:** | Pasta |
| **Farge** | Hvit |
| **Lukt** | Svak akrylat |
| **Deteksjonsgrense lukt** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | *Ikke aktuelt* |
| **Kokepunkt/kokeområde** | > 93,3 ºC |
| **Antennelighet** | Ikke aktuelt |
| | |
| **Nedre eksplosjonsgrense (LEL)** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Øvre eksplosjonsgrense (UEL)** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Flammepunkt** | > 93,3 ºC [*Testmetode:* Closed Cup] |
| **Selvantennelsestemperatur** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Nedbrytningstemperatur** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **pH** | *stoffet / blandingen er uløselig (i vann)* |
| **Kinematisk viskositet** | 110 619 mm2/sek |
| **Vannløselighet** | Uløselig |
| **Løselighet ikke-vann** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Damptrykk** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Tetthet** | 1,13 g/ml |
| **Relativ tetthet** | 1,13 [*Std. ref.:*Vann = 1] |
| **Relativ damptetthet** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Partikkelegenskaper** | *Ikke aktuelt* |

**9.2. Andre opplysninger**

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Fordamping:** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Molekylvekt** | *Ikke aktuelt* |

## 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**
Aminer.
Sterke syrer
Sterke baser
Sterke oksidasjonsmidler

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

| Stoff | Betingelse |
|---|---|
| Ingen kjente. | |

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

**Tegn og symptomer på eksponering**

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

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

**Hudkontakt:**
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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**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:**

**Reproduksjon/utviklingstoksisitet:**
Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

**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 | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 4 000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Dermal | lignende helsefare | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 5 564 mg/kg |
| Butadien-akrylnitril polymer | Dermal | Kanin | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Butadien-akrylnitril polymer | Svelging | Rotte | LD50 > 30 000 mg/kg |
| Isobornyl metakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Isobornyl metakrylat | Svelging | Rotte | LD50 3 100 mg/kg |
| Kaolin | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Kaolin | Svelging | Mennesk e | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | Dermal | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | Svelging | Rotte | LD50 > 35 000 mg/kg |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | Dermal | lignende helsefare | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Polyetylen | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Polyetylen | Svelging | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Dermal | Lignende forbindelser | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Svelging | Lignende forbindelser | LD50 5 564 mg/kg |
| naftensyrer, kobbersalter | Dermal | Lignende forbindelser | LD50 > 2 000 mg/kg |
| naftensyrer, kobbersalter | Svelging | Lignende forbindelser | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Dermal | Faglig vurdering | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 > 3,1 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | Dermal | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Kanin | Minimalt irriterende |
| Butadien-akrylnitril polymer | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Isobornyl metakrylat | Kanin | Svakt irriterende |
| Kaolin | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | Kanin | Minimalt irriterende |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | Ikke tilgjengelig | Irriterende |

| | | |
|---|---|---|
| Polyetylen | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Lignende forbindelser | Minimalt irriterende |
| naftensyrer, kobbersalter | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Kanin | Moderat irriterende |
| Butadien-akrylnitril polymer | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Isobornyl metakrylat | Kanin | Svakt irriterende |
| Kaolin | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | Ikke tilgjengelig | Etsende |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Lignende forbindelser | Moderat irriterende |
| naftensyrer, kobbersalter | In vitro data | Ingen vesentlig irritasjon |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Kanin | Sterkt irriterende |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | offisiell klassifisering | Sensibiliserende |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Menneske og dyr | Sensibiliserende |
| Isobornyl metakrylat | Marsvin | Ikke klassifisert |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | Marsvin | Ikke klassifisert |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Lignende forbindelser | Sensibiliserende |
| naftensyrer, kobbersalter | Marsvin | Ikke klassifisert |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Mus | Ikke klassifisert |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | Marsvin | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnscellemutagenitet**

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | In vitro | Ikke mutagent |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | In vivo | Ikke mutagent |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Isobornyl metakrylat | In vitro | Ikke mutagent |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | In vitro | Ikke mutagent |
| Dietylenglycol, monometakrylat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| tetrahydro-2-furylmetanol | In vitro | Ikke mutagent |

| | | |
|---|---|---|
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | In vitro | Ikke mutagent |

### Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Eksponeringsvei | Art | Verdi |
|---|---|---|---|
| Kaolin | Innånding | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| Polyetylen | Ikke spesifisert | Flere dyrearter | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

### Reproduksjonstoksisitet

### Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 dager |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Svelging | Giftig for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 120 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Svelging | Giftig for utvikling | Rotte | NOAEL 120 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | før og under svangerskap |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 49 dager |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | før og under svangerskap |
| Isobornyl metakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| Isobornyl metakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 4 uker |
| Isobornyl metakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | Giftig for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 50 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Dermal | Giftig for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 100 mg/kg/day | 13 uker |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | Giftig for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day | 47 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Innånding | Giftig for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | Giftig for utvikling | Rotte | NOAEL 50 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Kanin | NOAEL 15 mg/kg/day | ved svangerskap |

### Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobornyl metakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dietylenglycol, monometakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Svelging | hormonsystem \| hematopoietisk system \| immunsystem \| hjerte \| lever \| nervesystem \| nyre og/eller blære \| luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 dager |
| Isobornyl metakrylat | Svelging | lever | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 dager |
| Isobornyl metakrylat | Svelging | hormonsystem \| hematopoietisk system \| nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dager |
| Kaolin | Innånding | pneumokoniose | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Mennesk e | NOAEL I/A | yrkeseksponering |
| Kaolin | Innånding | lungefibrose | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Innånding | nervesystem | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Rotte | LOAEL 0,2 mg/l | 90 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Innånding | hematopoietisk system | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Innånding | øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2,1 mg/l | 90 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | hematopoietisk system | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 69 mg/kg/day | 91 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | immunsystem | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day | 28 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | hormonsystem \| nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | lever \| øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 781 mg/kg/day | 91 dager |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Svelging | hjerte \| nervesystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 dager |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | Svelging | hormonsystem \| blod \| lever \| øyne | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 289 mg/kg/day | 90 dager |

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

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

### 11.2. Informasjon om andre farer

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff | Identifikator(er) | Organisme | Type | Eksponering | Test sluttpunkt | Testresultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Fathead Minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 34,7 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC10 | 100 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 37,2 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Piggvar | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | LC50 | 833 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Fathead Minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 227 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 710 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 380 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 160 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 24,1 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | I/A | Eksperiment | 16 timer | EC0 | >3 000 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | I/A | Eksperiment | 18 timer | LD50 | <98 mg per kg av kroppsvekt |
| Butadien-akrylnitril polymer | 9003-18-3 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 2,3 mg/l |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 1,1 mg/l |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 1,8 mg/l |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC10 | 0,751 mg/l |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 0,233 mg/l |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | 41637-38-1 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | EC50 | >1 000 mg/l |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | 41637-38-1 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | EL50 | >100 mg/l |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | 41637-38-1 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EL50 | >100 mg/l |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | 41637-38-1 | Sebrafisk | Estimert | 96 timer | LL50 | >100 mg/l |
| Kaolin | 1332-58-7 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | LC50 | >1 100 mg/l |
| Polyetylen | 9002-88-4 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for | I/A | I/A | I/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | klassifisering | | | |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | 95175-93-2 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Fathead Minnow | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | LC50 | 227 mg/l |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Grønnalge | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | EC50 | 710 mg/l |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Daphnia | Tilsvarende forbindelse | 48 timer | EC50 | 380 mg/l |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Grønnalge | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | NOEC | 160 mg/l |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Daphnia | Tilsvarende forbindelse | 21 dager | NOEC | 24,1 mg/l |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | I/A | Tilsvarende forbindelse | 16 timer | NOEC | >3 000 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | ErC50 | 0,629 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Daphnia | Estimert | 48 timer | EC50 | 0,0756 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Sebrafisk | Estimert | 96 timer | LC50 | 0,07 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Estimert | 32 dager | EC10 | 0,0354 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Grønnalge | Estimert | I/A | NOEC | 0,132 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Sediment mark | Estimert | 28 dager | NOEC | 110 mg/kg (Tørrvekt) |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Daphnia | Estimert | 7 dager | NOEC | 0,02 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Aktivert slam | Estimert | I/A | EC50 | 42 mg/l |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Bygg | Estimert | 4 dager | NOEC | 96 mg/kg (Tørrvekt) |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Rødorm | Estimert | 56 dager | NOEC | 60 mg/kg (Tørrvekt) |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Jordmikrober | Estimert | 4 dager | NOEC | 72 mg/kg (Tørrvekt) |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Springhale | Estimert | 28 dager | NOEC | 167 mg/kg (Tørrvekt) |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Bakterie | Eksperiment | 17 timer | NOEC | 150,9 mg/l |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | >100 mg/l |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Fathead Minnow | Eksperiment | 34 dager | NOEL | 100 mg/l |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 100 mg/l |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med | 68610-51-5 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | EC10 | <1 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dicyklopentadin og isobutylen | | | | | | |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | >100 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Medaka | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | >100 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | >100 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 75 %BOD/ThOD (< 10 dagers vindu) | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 84 % BOD/COD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Eksperiment Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid, basisk pH | 10.9 dager (t 1/2) | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |
| Butadien-akrylnitril polymer | 9003-18-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 70 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon | OECD 310 CO2 Headspace |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | 41637-38-1 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Prosent degradert | 24 Prosent degradert | |
| Kaolin | 1332-58-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Polyetylen | 9002-88-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | 95175-93-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Tilsvarende forbindelse Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 95 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 1 vekt% | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 92 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Eksperiment Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | >1 år (t 1/2) | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 1.76 | OECD 117 log Kow HPLC metode |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Butadien-akrylnitril polymer | 9003-18-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Modellert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsfaktor | 39 | Catalogic™ |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 5.09 | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Bisfenol-A-polyetylenglykol-dieter-dimetakrylat (Polymer) | 41637-38-1 | Estimert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsfaktor | 6.6 | |
| Kaolin | 1332-58-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Polyetylen | 9002-88-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Fosfatestere av PPG metakrylat | 95175-93-2 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Modellert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsfaktor | 2.5 | Catalogic™ |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Modellert Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.03 | Episuite™ |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤27 | OECD305-biokonsentrasjon |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Modellert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤55 | Catalogic™ |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | -0.11 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 25 l/kg | Episuite™ |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 42,7 l/kg | |
| Isobornyl metakrylat | 7534-94-3 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 5 130 l/kg | OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylen | 68610-51-5 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | >427000 l/kg | OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 2 l/kg | Episuite™ |

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

**12.7. Andre skadelige virkninger**
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

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

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsprodukter vil inneholde halogensyrer (HCl/HF/HBr). Anlegget må være i stand til å håndtere halogenerte materialer. 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

Ikke transportfarlig gods.

| | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN nummer eller ID nummer** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **14.2 UN forsendelsesnavn** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **14.4 Emballasjegruppe** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **14.5 Miljøfarer** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** | 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. |
| **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **Kontrolltemperatur** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **Faretemperatur** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **ADR Klassifiseringskode** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **IMDG segregeringskode** | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Bestanddeler | Identifikator(er) | Klassifisering | Regelverk |
|---|---|---|---|
| Polyetylen | 9002-88-4 | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |

**Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:**

Syntetiske polymere mikropartikler er underlagt vilkår fastsatt i post 78 i vedlegg XVII til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

| Bestanddeler | % |
|---|---|
| 40.02 Syntetisk gummi og faktis fremstilt av oljer, i ubearbeidde former eller i form av plater, duk eller bånd; blandinger av produkter som hører under posisjon 40.01, med produkter som hører under posisjon 40.02, i ubearbeidde former eller i form av plater, duk eller bånd. | <= 14 |

**Status i globale kjemikalieregistre**

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

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller

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

**DIREKTIV 2012/18/EU**
Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1
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**

| | |
|---|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H360Df | Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

**Liste over relevante merknader**

| | |
|---|---|
| Merknad D | Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten. |

**Informasjon om endringer:**
EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.
EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.
Industriell bruk av lim og fugemasse: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
Avsnitt 2: <125ml Fare - Helse - informasjon ble endret.
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Avsnitt 02: CLP setninger om fysiske farer og helsefarer - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forkriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble slettet.
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Mikropartikler overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Mikropartikler tekst - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Mikropartikler tabell - informasjon ble tilføyd.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 16: Todelt tabell som viser den unike listen over merknader for alle komponentene i det aktuelle materialet. - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 7.1: Mikropartikler tekst - informasjon ble tilføyd.

# Vedlegg

| 1. Tittel | |
|---|---|
| **Stoffidentifikasjon** | 2-hydroksyetylmetakrylat;<br>EC-nr 212-782-2;<br>Identifikator(er) 868-77-9; |
| **Navn på eksponeringsscenario** | Industriell bruk av lim og fugemasse |

| **Livssyklustrinn** | Bruk på industriområder |
|---|---|
| **Medvirkende aktiviteter** | PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter<br>PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling<br>ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks |
| **Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket** | Manuell bruk av produktet. (PROC 10,11,13) Blandeoperasjoner (åpne system. (PROC 4,5) |
| **2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak** | |
| **Driftsvilkår** | **Fysisk tilstand:**Væske<br>**Generelle driftsvilkår:**<br>Varighet av bruk: 8 timer/dag;<br>Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen: 5 dager/ uke;<br>Innendørs bruk; |
| **Risikohåndteringstiltak** | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br>**Generelle risikohåndteringstiltak:**<br>**Helse:**<br>Vernebriller - kjemikalieresistente;<br>**Miljø:**<br>Ingen nødvendig; |
| **Avfallsbehandlingsmetoder** | Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending. |
| **3. Forventet eksponering** | |
| **Forventet eksponering** | 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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**