# 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.:** | 42-2373-1 | **Versjonsnr.:** | 4.01 |
| **Utgitt:** | 03/08/2026 | **Erstatter:** | 24/06/2026 |
| **Versjonsnr. transport:** | | | |

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

## IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Black, Kit

**Produktidentifikasjonsnumre**

62-2873-1445-4 62-2873-3630-9

7100245039 7100245036

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

**Identifiserte bruksområder**

Lim.

### 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

**Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:**

42-2372-3, 42-2370-7

## TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

# MERKEETIKETT FOR KIT

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008**

**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
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
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**
ADVARSEL.

**Symboler:**
GHS07 (Utropstegn) |

**Farepiktogram**



Inneholder:
2-hydroksyetylmetakrylat; Cykloheksylmetakrylat; Dietylenglycol, monometakrylat; 2,3-epoksypropylmetakrylat; Hydroksypropylmetakrylat; dodecylmetakrylat; metylmetakrylat; Fosforholdig metakrylatmonomer; Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat.

**Faresetninger:**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

| | |
|---|---|
| P261A | Unngå innånding av damp. |
| P280 | Bruk beskyttelseshansker og vernebriller. |

**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. |

| | |
|---|---|
| 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. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

| | |
|---|---|
| P280 | Bruk beskyttelseshansker og vernebriller. |

**Førstehjelp:**

| | |
|---|---|
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare (www.3M.no).

**Informasjon om endringer:**
Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

# 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.:** | 42-2370-7 | **Versjonsnr.:** | 6.00 |
| **Utgitt:** | 31/07/2026 | **Erstatter:** | 24/06/2026 |

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(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Blk, Part B

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

**Identifiserte bruksområder**
Lim.
Lim.

**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
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

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

**Signalord**
ADVARSEL.

**Symboler:**
GHS07 (Utropstegn) |

**Farepiktogram**



**Innholdsstoffer:**

| Bestanddeler | Identifikator(er) | EC-nr | Vekt% |
|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | 212-782-2 | 15 - 40 |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | 202-943-5 | 4 - 15 |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | 205-570-6 | 1 - 11 |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | 248-666-3 | < 5 |
| Fosfatmetakrylat | 1627542-04-4 | | < 3 |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | 800-422-2 | <= 1 |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | 201-297-1 | < 1 |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | 203-441-9 | < 0,02 |

**Faresetninger:**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

**Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

| | |
|---|---|
| P261A | Unngå innånding av damp. |
| P280 | Bruk beskyttelseshansker og vernebriller. |

**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. |
| 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. |

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**
P280 Bruk beskyttelseshansker og vernebriller.

**Førstehjelp:**
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Inneholder 34% 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] |
|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | (CAS-nr.) 868-77-9<br>(EC-nr.) 212-782-2 | 15 - 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Merknad D |
| Proprietær polymer | Trade Secret | 4 - 15 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Cykloheksylmetakrylat | (CAS-nr.) 101-43-9<br>(EC-nr.) 202-943-5 | 4 - 15 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1, H317 |
| dodecylmetakrylat | (CAS-nr.) 142-90-5<br>(EC-nr.) 205-570-6 | 1 - 11 | STOT SE 3, H335 |
| Kaolin | (CAS-nr.) 1332-58-7<br>(EC-nr.) 310-194-1 | 0,9 - 10 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| Akrylonitril-butadienpolymer | (CAS-nr.) 9003-18-3 | 3 - 10 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Akryl kopolymer | Trade Secret | <= 10 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Myristyl metakrylat | (CAS-nr.) 2549-53-3<br>(EC-nr.) 219-835-9 | 1 - 5 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Hydroksypropylmetakrylat | (CAS-nr.) 27813-02-1<br>(EC-nr.) 248-666-3 | < 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Fyllstoff | Trade Secret | 1 - 5 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| Uretan akrylatoligomer | Trade Secret | 0,1 - 4 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Fosfatmetakrylat | (CAS-nr.) 1627542-04-4 | < 3 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Heksadecyl metakrylat | (CAS-nr.) 2495-27-4<br>(EC-nr.) 219-672-3 | 0,1 - 1,5 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Dietylenglycol, monometakrylat | (CAS-nr.) 2351-43-1<br>(EC-nr.) 800-422-2 | <= 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Carbon black | (CAS-nr.) 1333-86-4<br>(EC-nr.) 215-609-9 | <= 1 | Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering |
| metylmetakrylat | (CAS-nr.) 80-62-6<br>(EC-nr.) 201-297-1 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Merknad D |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | (CAS-nr.) 26741-53-7<br>(EC-nr.) 247-952-5 | <= 0,15 | Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| naftensyrer, kobbersalter | (CAS-nr.) 1338-02-9<br>(EC-nr.) 215-657-0 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | (CAS-nr.) 106-91-2<br>(EC-nr.) 203-441-9 | < 0,02 | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Merknad D<br>Skin Sens. 1A, H317 |
| 1,4-dihydroksybenzen | (CAS-nr.) 123-31-9<br>(EC-nr.) 204-617-8 | < 0,02 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<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

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

| **Bestanddeler** | **Identifikator(er)** | **Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)** |
|---|---|---|
| dodecylmetakrylat | (CAS-nr.) 142-90-5<br>(EC-nr.) 205-570-6 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335 |

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:
Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) 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 |
| Nitrogenoksider. | Under forbrenning |

**5.3. Råd til brannslokkingsmannskap**
Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannslokkingsmannskap skal være nødvendig.

# 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**
Demm opp spill. 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. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Norsk forskrift | Gj.sn (8timer): 0,5 mg/m3 | Allergifremkallende (A), Kreftfremkallende (K) |
| 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 | |
| Carbon black | 1333-86-4 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m3 | |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 100 mg/m3 (25 ppm); S (15 min): 400 mg/m3 (100 ppm) | Allergifremkallende (A) |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 11 mg/m3(2 ppm) | Allergifremkallende (A) |
| Fyllstoff | Trade Secret | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m3 | |

(beregnet som respirabelt støv)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode
S: Kortidsverdi
T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsordninger:**Informasjon om anbefalte overvåkingsordninger 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/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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| **Fysisk tilstand** | Væske |
| **Spesifikk fysisk form:** | Pasta |
| **Farge** | Svart |
| **Lukt** | Svak akrylat |
| **Deteksjonsgrense lukt** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | *Ikke aktuelt* |
| **Kokepunkt/kokeområde** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **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** | 38 500 mm2/sek |
| **Vannløselighet** | Uløselig |
| **Løselighet ikke-vann** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Damptrykk** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Tetthet** | 1,04 g/ml |
| **Relativ tetthet** | 1,04 [*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* |
| **Andel flyktige** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**
Stabil.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**
Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4. Forhold som skal unngås**
Varme
Gnister og/eller flammer

**10.5. Uforenlige materiale**
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.

**Hudkontakt:**
Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

**Øyekontakt:**
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.

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

**Akutt giftighet**

| Navn | Eksponeringsvei | Art | Verdi |
|---|---|---|---|
| Produkt | Dermal | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Produkt | Innånding - damp(4 timer) | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l |
| Produkt | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 5 564 mg/kg |
| Cykloheksylmetakrylat | Dermal | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Cykloheksylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 12 900 mg/kg |
| Cykloheksylmetakrylat | Innånding - damp | Lignende forbindelser | LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l |
| dodecylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| dodecylmetakrylat | Dermal | Lignende forbindelser | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Kaolin | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Kaolin | Svelging | Mennesk e | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Akrylonitril-butadienpolymer | Dermal | Kanin | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Akrylonitril-butadienpolymer | Svelging | Rotte | LD50 > 30 000 mg/kg |
| Fyllstoff | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Fyllstoff | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l |
| Fyllstoff | Svelging | Rotte | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Myristyl metakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Myristyl metakrylat | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Fosfatmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fosfatmetakrylat | Dermal | lignende helsefare | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Hydroksypropylmetakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydroksypropylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Heksadecyl metakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Heksadecyl metakrylat | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Dermal | Lignende forbindelser | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Svelging | Lignende forbindelser | LD50 5 564 mg/kg |
| Carbon black | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Carbon black | Svelging | Rotte | LD50 > 8 000 mg/kg |
| metylmetakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| metylmetakrylat | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 29,8 mg/l |
| metylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 7 900 mg/kg |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| naftensyrer, kobbersalter | Dermal | Lignende forbindelser | LD50 > 2 000 mg/kg |
| naftensyrer, kobbersalter | Svelging | Lignende forbindelser | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Dermal | Kanin | LD50 480 mg/kg |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Svelging | Rotte | LD50 597 mg/kg |
| 1,4-dihydroksybenzen | Dermal | Rotte | LD50 > 4 800 mg/kg |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | Rotte | LD50 302 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Kanin | Minimalt irriterende |
| Cykloheksylmetakrylat | Kanin | Minimalt irriterende |
| dodecylmetakrylat | Lignende forbindel | Minimalt irriterende |

| | | |
|---|---|---|
| | ser | |
| Akrylonitril-butadienpolymer | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Kaolin | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Fyllstoff | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Myristyl metakrylat | Kanin | Minimalt irriterende |
| Fosfatmetakrylat | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Hydroksypropylmetakrylat | Kanin | Minimalt irriterende |
| Heksadecyl metakrylat | Kanin | Minimalt irriterende |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Lignende forbindelser | Minimalt irriterende |
| Carbon black | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| metylmetakrylat | Kanin | Irriterende |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| naftensyrer, kobbersalter | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Kanin | Etsende |
| 1,4-dihydroksybenzen | Mennesk e og dyr | Minimalt irriterende |

## Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Kanin | Moderat irriterende |
| Cykloheksylmetakrylat | In vitro data | Sterkt irriterende |
| dodecylmetakrylat | Lignende forbindelser | Ingen vesentlig irritasjon |
| Akrylonitril-butadienpolymer | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Kaolin | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| Fyllstoff | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Myristyl metakrylat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Fosfatmetakrylat | Faglig vurdering | Etsende |
| Hydroksypropylmetakrylat | Kanin | Moderat irriterende |
| Heksadecyl metakrylat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Lignende forbindelser | Moderat irriterende |
| Carbon black | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| metylmetakrylat | Kanin | Svakt irriterende |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Kanin | Svakt irriterende |
| naftensyrer, kobbersalter | In vitro data | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Kanin | Etsende |
| 1,4-dihydroksybenzen | Mennesk e | Etsende |

## Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | Menneske og dyr | Sensibiliserende |
| Cykloheksylmetakrylat | Mus | Sensibiliserende |
| dodecylmetakrylat | Marsvin | Ikke klassifisert |
| Fyllstoff | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |
| Myristyl metakrylat | Faglig vurdering | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

| | | |
|---|---|---|
| Fosfatmetakrylat | Faglig vurdering | Sensibiliserende |
| Hydroksypropylmetakrylat | Menneske og dyr | Sensibiliserende |
| Heksadecyl metakrylat | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Lignende forbindelser | Sensibiliserende |
| metylmetakrylat | Menneske og dyr | Sensibiliserende |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Marsvin | Ikke klassifisert |
| naftensyrer, kobbersalter | Marsvin | Ikke klassifisert |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Menneske og dyr | Sensibiliserende |
| 1,4-dihydroksybenzen | Marsvin | Sensibiliserende |

## Sensibiliserende ved innånding

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

## Kjønnscellemutagenitet

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi |
|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | In vivo | Ikke mutagent |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Cykloheksylmetakrylat | In vitro | Ikke mutagent |
| dodecylmetakrylat | In vitro | Ikke mutagent |
| dodecylmetakrylat | In vivo | Ikke mutagent |
| Fyllstoff | In vitro | Ikke mutagent |
| Myristyl metakrylat | In vitro | Ikke mutagent |
| Fosfatmetakrylat | In vitro | Ikke mutagent |
| Hydroksypropylmetakrylat | In vivo | Ikke mutagent |
| Hydroksypropylmetakrylat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Dietylenglycol, monometakrylat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Carbon black | In vitro | Ikke mutagent |
| Carbon black | In vivo | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| metylmetakrylat | In vivo | Ikke mutagent |
| metylmetakrylat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | In vitro | Ikke mutagent |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | In vivo | Ikke mutagent |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | In vivo | Mutagen |
| 1,4-dihydroksybenzen | In vitro | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 1,4-dihydroksybenzen | In vivo | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

## Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Eksponeringsvei | Art | Verdi |
|---|---|---|---|
| Kaolin | Innånding | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |
| Fyllstoff | Ikke spesifisert | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Carbon black | Dermal | Mus | Ikke kreftfremkallende |
| Carbon black | Svelging | Mus | Ikke kreftfremkallende |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Carbon black | Innånding | Rotte | Kreftfremkallende |
| metylmetakrylat | Svelging | Rotte | Ikke kreftfremkallende |
| metylmetakrylat | Innånding | Mennesk e og dyr | Ikke kreftfremkallende |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Svelging | Lignende forbindel ser | Kreftfremkallende |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Innånding | Flere dyrearter | Kreftfremkallende |
| 1,4-dihydroksybenzen | Dermal | Mus | Ikke kreftfremkallende |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | Flere dyrearter | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

## Reproduksjonstoksisitet

## Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Cykloheksylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| Cykloheksylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 15 uker |
| Cykloheksylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Kanin | NOAEL 500 mg/kg/day | ved svangerskap |
| dodecylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| dodecylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 6 uker |
| dodecylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| Fyllstoff | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generasjon |
| Fyllstoff | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generasjon |
| Fyllstoff | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 350 mg/kg/day | ved organogenese |
| Hydroksypropylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| Hydroksypropylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 49 dager |
| Hydroksypropylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | ved svangerskap |
| metylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generasjon |
| metylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generasjon |
| metylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Kanin | NOAEL 450 mg/kg/day | ved svangerskap |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| metylmetakrylat | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 8,3 mg/l | ved organogenese |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | ved svangerskap |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 500 ppm i kostholdet | 1 generasjon |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 500 ppm i kostholdet | 1 generasjon |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 100 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Kanin | NOAEL 0,058 mg/l | ved svangerskap |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 30 mg/kg/day | pre til melkedannelsen |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Svelging | Giftig for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 30 mg/kg/day | 45 dager |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generasjon |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generasjon |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 100 mg/kg/day | ved organogenese |

**Målorgan(er)**

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cykloheksylmetakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | offisiell klassifisering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| dodecylmetakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| Myristyl metakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Faglig vurdering | NOAEL ikke tilgjengelig | |
| Fosfatmetakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| Hydroksypropylmetakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Lignende forbindelser | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| Dietylenglycol, monometakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| metylmetakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Mennesker | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Innånding | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | lignende helsefare | NOAEL ikke tilgjengelig | |
| 1,4-dihydroksybenzen | Innånding | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | lignende helsefare | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | nervesystem | Kan forårsake organskader | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke aktuelt |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 400 mg/kg | ikke aktuelt |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cykloheksylmetakrylat | Svelging | hormonsystem \| hematopoietisk system \| lever \| nyre | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 15 uker |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | og/eller blære \| nervesystem \| øyne | | | | |
| dodecylmetakrylat | Svelging | hematopoietisk system \| lever \| nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 6 uker |
| 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 | |
| Fyllstoff | Innånding | luftveiene \| Silikose | Ikke klassifisert | Mennesk e | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Hydroksypropylmetakrylat | Innånding | blod | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 0,5 mg/l | 21 dager |
| Hydroksypropylmetakrylat | Svelging | hematopoietisk system \| hjerte \| hormonsystem \| lever \| immunsystem \| nervesystem \| nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 41 dager |
| Carbon black | Innånding | pneumokoniose | Ikke klassifisert | Mennesk e | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| metylmetakrylat | Dermal | perifere nervesystem | Ikke klassifisert | Mennesk e | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| metylmetakrylat | Innånding | luktesystem | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Mennesk e | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| metylmetakrylat | Innånding | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | 14 uker |
| metylmetakrylat | Innånding | lever | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL 12,3 mg/l | 14 uker |
| metylmetakrylat | Innånding | luftveiene | Ikke klassifisert | Mennesk e | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| metylmetakrylat | Svelging | nyre og/eller blære \| hjerte \| hud \| hormonsystem \| mage-tarmkanalen \| hematopoietisk system \| lever \| muskler \| nervesystem \| luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 90,3 mg/kg/day | 2 år |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | Svelging | hematopoietisk system \| hjerte \| hud \| hormonsystem \| mage-tarmkanalen \| lever \| immunsystem \| muskler \| nervesystem \| øyne \| nyre og/eller blære \| luftveiene \| vaskulærsystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 78 mg/kg/day | 90 dager |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Innånding | luftveiene | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Kanin | NOAEL 0,012 mg/l | 13 dager |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Svelging | hormonsystem \| nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 100 mg/kg/day | 45 dager |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | Svelging | mage-tarmkanalen | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 10 mg/kg/day | 45 dager |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | blod | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | 40 dager |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | beinmarg \| lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL Ikke tilgjengelig | 9 uker |
| 1,4-dihydroksybenzen | Svelging | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | LOAEL 50 mg/kg/day | 15 måneder |
| 1,4-dihydroksybenzen | Okular | øyne | Ikke klassifisert | Mennesk | NOAEL Ikke | yrkeseksponе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | e | tilgjengelig | ring |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Aktivert slam | Eksperiment | 30 minutter | EC50 | 900 mg/l |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 12,5 mg/l |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 33,9 mg/l |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 590 mg/l |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Sebrafisk | Estimert | 35 dager | NOEC | 9,4 mg/l |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC10 | 5,49 mg/l |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Sebrafisk | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasj | >100 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | on ved grense for vannoppløselighet | |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Aktivert slam | Tilsvarende forbindelse | 3 timer | EC50 | >10 000 |
| Akrylonitril-butadienpolymer | 9003-18-3 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| Kaolin | 1332-58-7 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | LC50 | >1 100 mg/l |
| Fyllstoff | Trade Secret | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Bakterie | Eksperiment | I/A | EC10 | 1 140 mg/l |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Golden Orfe | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 493 mg/l |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | >97,2 mg/l |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >143 mg/l |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 97,2 mg/l |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 45,2 mg/l |
| Myristyl metakrylat | 2549-53-3 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | EC50 | >10 000 mg/l |
| Myristyl metakrylat | 2549-53-3 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Myristyl metakrylat | 2549-53-3 | Sebrafisk | Estimert | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Myristyl metakrylat | 2549-53-3 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Myristyl metakrylat | 2549-53-3 | Daphnia | Estimert | 21 dager | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Fosfatmetakrylat | 1627542-04-4 | Cyprinus carpio (karpe) | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |
| Fosfatmetakrylat | 1627542-04-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 90 mg/l |
| Fosfatmetakrylat | 1627542-04-4 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Heksadecyl metakrylat | 2495-27-4 | Aktivert slam | Estimert | 3 timer | EC10 | >10 000 mg/l |
| Heksadecyl metakrylat | 2495-27-4 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Heksadecyl metakrylat | 2495-27-4 | Sebrafisk | Estimert | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Heksadecyl metakrylat | 2495-27-4 | Grønnalge | Estimert | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Heksadecyl metakrylat | 2495-27-4 | Daphnia | Estimert | 21 dager | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Carbon black | 1333-86-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Carbon black | 1333-86-4 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | >100 mg/l |
| Carbon black | 1333-86-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet | 100 mg/l |
| Carbon black | 1333-86-4 | Aktivert slam | Eksperiment | 3 timer | NOEC | >800 mg/l |
| 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 |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | >110 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >79 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 69 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 110 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 37 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Aktivert slam | Eksperiment | 30 minutter | EC20 | 150 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Jordmikrober | Eksperiment | 28 dager | NOEC | >1 000 mg/kg (Tørrvekt) |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | 97 mg/l |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 70,7 mg/l |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC10 | 15,4 mg/l |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 0,1 mg/l |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Aktivert slam | Eksperiment | 3 timer | EC50 | >1 000 mg/l |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Rødorm | Eksperiment | 14 dager | LC50 | >1 000 mg/kg (Tørrvekt) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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) |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 9,2 mg/l |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Medaka | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 2,8 mg/l |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 24,9 mg/l |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 2,4 mg/l |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 1,02 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Aktivert slam | Eksperiment | 2 timer | IC50 | 71 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | 0,053 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 0,044 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 0,061 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Fathead Minnow | Eksperiment | 32 dager | NOEC | >=0,066 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 0,0015 mg/l |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 0,0029 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 70-80 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 310 CO2 Headspace |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 88.5 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Akrylonitril-butadienpolymer | 9003-18-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Kaolin | 1332-58-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Fyllstoff | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 81 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Myristyl metakrylat | 2549-53-3 | Estimert Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 88.5 %BOD/ThOD | |
| Fosfatmetakrylat | 1627542-04-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Heksadecyl metakrylat | 2495-27-4 | Estimert Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 87 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Carbon black | 1333-86-4 | 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) |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Eksperiment Biodegradering | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk | 94 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 0 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 94 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Eksperiment Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 3.66 dager (t 1/2) | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Eksperiment Biodegradering | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk | 70 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 3.9 | |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Tilsvarende forbindelse BCF - Andre | 56 timer | Bioakkumulasjonsfaktor | 37 | OECD305-biokonsentrasjon |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon | | log Pow | 7.08 | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Akrylonitril-butadienpolymer | 9003-18-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Kaolin | 1332-58-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for | I/A | I/A | I/A | I/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | klassifisering | | | | |
| Fyllstoff | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.97 | EC A.8 Fordelingskoeffisient |
| Myristyl metakrylat | 2549-53-3 | Estimert BCF - Andre | 56 timer | Bioakkumulasjonsfaktor | 37 | OECD305-biokonsentrasjon |
| Fosfatmetakrylat | 1627542-04-4 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 3.7 | |
| Heksadecyl metakrylat | 2495-27-4 | Estimert BCF - Andre | 56 timer | Bioakkumulasjonsfaktor | 37 | OECD305-biokonsentrasjon |
| Carbon black | 1333-86-4 | 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™ |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Modellert Biokonsentrasjon | | log Pow | 11 | Episuite™ |
| naftensyrer, kobbersalter | 1338-02-9 | Tilsvarende forbindelse BCF - Fish | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | ≤27 | OECD305-biokonsentrasjon |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.96 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 0.59 | |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat | 868-77-9 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 42,7 l/kg | |
| Cykloheksylmetakrylat | 101-43-9 | Estimert Mobilitet i jord | Koc | 190 l/kg | Episuite™ |
| dodecylmetakrylat | 142-90-5 | Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord | Koc | 2040-51000 l/kg | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| Hydroksypropylmetakrylat | 27813-02-1 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Fosfatmetakrylat | 1627542-04-4 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 135 l/kg | |
| Dietylenglycol, monometakrylat | 2351-43-1 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc | 8.7-72 l/kg | |
| Fosforsyre, syklisk neopentantetrayl bis(2,4-di-tert-butylfenyl) ester | 26741-53-7 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 10 000 000 000 l/kg | Episuite™ |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 20 l/kg | Episuite™ |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 40 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. 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 |
|---|---|---|---|
| Carbon black | 1333-86-4 | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Carc. 1B | Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1 |
| 2,3-epoksypropylmetakrylat | 106-91-2 | Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Carc. 2 | Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1 |
| 1,4-dihydroksybenzen | 123-31-9 | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |

**Status i globale kjemikalieregistre**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). 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 stoffet/stoffblandingen 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. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| 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. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H341 | Mistenkes å kunne gi genetiske skader. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, 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:**
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - 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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**

# 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.:** | 42-2372-3 | **Versjonsnr.:** | 5.00 |
| **Utgitt:** | 29/06/2026 | **Erstatter:** | 24/06/2026 |

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 DP8705NS, Part A

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

**Identifiserte bruksområder**
Lim.
Lim.

**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:**
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
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**
ADVARSEL.

**Symboler:**
GHS07 (Utropstegn) |

**Farepiktogram**



**Innholdsstoffer:**

| Bestanddeler | Identifikator(er) | EC-nr | Vekt% |
|---|---|---|---|
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | 236-050-7 | < 10 |

**Faresetninger:**

| | |
|---|---|
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

| | |
|---|---|
| P280E | Benytt vernehansker. |

**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. |
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |

11% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 11% 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] |
|---|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | (CAS-nr.) 27138-31-4<br>(EC-nr.) 248-258-5<br>(REACH-nr.) 01-2119529241-49 | 45 - 65 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Styren, polymer med 1,3-butadien, butyl akrylat og metyl metakrylat | (CAS-nr.) 25101-28-4 | 15 - 25 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Benzoat estere | Ingen | < 15 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Trade Secret | 10 - 15 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | (CAS-nr.) 13122-18-4<br>(EC-nr.) 236-050-7 | < 10 | Org. Perox. CD, H242<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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:
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 |

**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. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Oppbevares tørt. 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**
Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

**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/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.

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: filter type A og P

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| **Fysisk tilstand** | Væske |
| **Spesifikk fysisk form:** | Pasta |
| **Farge** | Grå |
| **Lukt** | Svak hydrokarbon |
| **Deteksjonsgrense lukt** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | *Ikke aktuelt* |
| **Kokepunkt/kokeområde** | >=65,6 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** | 18 500 mm2/sek |
| **Vannløselighet** | Uløselig |
| **Løselighet ikke-vann** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Damptrykk** | *Ingen informasjon tilgjengelig* |
| **Tetthet** | 1,08 g/ml |
| **Relativ tetthet** | 1,08 [*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* |
| **Andel flyktige** | < 6 |

## 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.

**Hudkontakt:**
Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

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

**Svelging:**
Farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

**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 | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >300 - =2 000 mg/kg |
| Dibenzoatpropanol | Dermal | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dibenzoatpropanol | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoatpropanol | Svelging | Rotte | LD50 3 295 mg/kg |
| Styren, polymer med 1,3-butadien, butyl akrylat og metyl metakrylat | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Styren, polymer med 1,3-butadien, butyl akrylat og metyl | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| metakrylat | | | |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Svelging | Rotte | LD50 >300, <2000 mg/kg |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | Dermal | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,8 mg/l |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | Svelging | Rotte | LD50 12 905 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | In vitro data | Ingen vesentlig irritasjon |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | In vitro data | Sterkt irriterende |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn | Art | Verdi |
|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | Marsvin | Ikke klassifisert |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Marsvin | Ikke klassifisert |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | Marsvin | Sensibiliserende |

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnscellemutagenitet**

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi |
|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | In vitro | Ikke mutagent |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | In vitro | Ikke mutagent |

**Kreftfremkallende egenskaper**

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

**Reproduksjonstoksisitet**

**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Eksponering stid |
|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generasjon |
| Dibenzoatpropanol | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generasjon |
| Dibenzoatpropanol | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 1 000 mg/kg/day | ved svangerskap |

**Målorgan(er)**

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | Svelging | hematopoietisk system \| lever | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 2 500 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | 27138-31-4 | Fathead Minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibenzoatpropanol | 27138-31-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EL50 | 4,9 mg/l |
| Dibenzoatpropanol | 27138-31-4 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EL50 | 19,31 mg/l |
| Dibenzoatpropanol | 27138-31-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | EC10 | 0,89 mg/l |
| Styren, polymer med 1,3-butadien, butyl akrylat og metyl metakrylat | 25101-28-4 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Trade Secret | Chinese rare minnow | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >105 mg/l |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Trade Secret | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | >50 mg/l |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Trade Secret | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >50 mg/l |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | ErC50 | 0,51 mg/l |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 7,03 mg/l |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Daphnia | Eksperiment | 48 timer | EC50 | >100 mg/l |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 0,125 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Daphnia | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 0,22 mg/l |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Aktivert slam | Eksperiment | 3 timer | EC50 | 327,02 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | 27138-31-4 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 85 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Styren, polymer med 1,3-butadien, butyl akrylat og metyl metakrylat | 25101-28-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Trade Secret | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 21.46 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 72 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad. | 56 dager | Biologisk oksygenforbruk | 58 %BOD/ThOD | OECD 302A - Modified SCAS Test |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Eksperiment Hydrolyse | | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 51 timer (t 1/2) | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dibenzoatpropanol | 27138-31-4 | Modellert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsfaktor | 8 | Catalogic™ |
| Styren, polymer med 1,3-butadien, butyl akrylat og metyl metakrylat | 25101-28-4 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Trade Secret | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | <0.3 | OECD 117 log Kow HPLC metode |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Modellert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsfaktor | 380 | Catalogic™ |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 5.16 | OECD 117 log Kow HPLC metode |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff | Identifikator(er) | Type test | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| Diaryl heterosyklisk forbindelse | Trade Secret | Estimert Mobilitet i jord | Koc | <270 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat | 13122-18-4 | Modellert Mobilitet i jord | Koc | 3 550 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. 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**

| | |
|---|---|
| 7042 | Organiske løsemidler uten halogen |

## 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**

**Status i globale kjemikalieregistre**
Kontakt 3M for ytterligere informasjon. 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 stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Liste over relevante H-setninger**

| | |
|---|---|
| H242 | Brannfarlig ved oppvarming. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |

| | |
|---|---|
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

**Informasjon om endringer:**
Ingen revisjonsinformasjon

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.**