



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2022, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	22-2256-0	<b>Versjonsnr.:</b>	6.00
<b>Utgitt:</b>	18/02/2022	<b>Erstatter:</b>	22/10/2020
<b>Versjonsnr. transport:</b>	1.00 (15/12/2010)		

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

### IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Structural Plastic Adhesive 55047 Strukturelt Plastlim

#### Produktidentifikasjonsnumre

FS-9100-4551-7      UU-0108-4375-1

7000080187      7100222832

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt  
Konstruksjonslim.

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

**Adresse:** 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.  
**Tlf:** 06384  
**E-post:** nordicproductehsr@mmm.com

**Nettside:** [www.3m.no](http://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:

22-1786-7, 22-1762-8

## TRANSPORTOPPLYSNINGER

FS-9100-4551-7, UU-0108-4375-1

Ikke transportfarlig gods

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 innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin; 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene

#### Sikkerhetssetninger

**Generelle:**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebyggende:**

P260A Ikke innånd damp.  
P280E Benytt vernehansker.

**Førstehjelp:**

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
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.

**Avfall:**

P501 Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

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

**<=125 ml Faresetninger**

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Generelle:**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebyggende:**

P260A Ikke innånd damp.  
P280E Benytt vernehansker.

**Førstehjelp:**

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**Avfall:**

P501 Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare ([www.3M.no](http://www.3M.no)).

**Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:**

**Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)**

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 2: <125ml Fare - Kat 2 Gjentatt m[organ - informasjon ble endret.  
Avsnitt 2: <125ml Fare - Helse - informasjon ble endret.  
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Førstehjelp - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 02: Forordning (EU) 2020/1149 erklæring - informasjon ble tilføyd.



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	22-1786-7	<b>Versjonsnr.:</b>	6.00
<b>Utgitt:</b>	19/12/2024	<b>Erstatter:</b>	11/07/2022

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ 55047 Structural Plastic Adhesive (Del B)

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Del B i to-komponent strukturlim for plast.

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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(en) 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

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	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	216-032-5	1 - 5

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
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.

#### 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:

P280E Benytt vernehansker.

#### Førstehjelp:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Inneholder 54% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer. 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]
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	(CAS-nr.) 9082-00-2	40 - 70	Stoffet er ikke fareklassifisert
Polypropylenglykol glyserol trieter	(CAS-nr.) 25791-96-2 (EC-nr.) 500-044-5	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	(CAS-nr.) 102-60-3 (EC-nr.) 203-041-4 (REACH-nr.) 01-2119552434-41	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	(CAS-nr.) 1477-55-0 (EC-nr.) 216-032-5	1 - 5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Butylert hydroksytoluen (BHT)	(CAS-nr.) 128-37-0 (EC-nr.) 204-881-4	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1

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

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

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

#### Øyekontakt:

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

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

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

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

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

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Nitrogenoksider.	Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 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

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

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Norsk forskrift	T: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Vern av øyne/ansikt

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

Vernebriller med sideskjold

Vernebriller med ventiler

##### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

##### Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Naturgummi	0.5	< 1 time
Butylgummi	0.5	=> 8 timer



Neopren 0.5 => 8 timer

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

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle - butylgummi  
Forkle av neopren  
Forkle av polymerlaminat

**Åndedrettsvern**

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

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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

*Gjeldende normer/ standarder*

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Viskøs
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Svak ammoniakk
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	>=210 °C
<b>Antennelighet</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	Ikke aktuelt
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	Ikke aktuelt
<b>Flammepunkt</b>	>=143,3 °C [Testmetode: Tagliabue Closed Cup]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>pH</b>	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
<b>Kinematisk viskositet</b>	1 455 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	Ubetydelig
<b>Løselighet ikke-vann</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ikke aktuelt
<b>Tetthet</b>	1 - 1,1 g/ml
<b>Relativ tetthet</b>	1 - 1,1 [Std. ref.:Vann = 1]
<b>Relativ damp tetthet</b>	>=1 [Std. ref.:Luft = 1]

**Partikkelegenskaper***Ikke aktuelt***9.2. Andre opplysninger****9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

*Ingen informasjon tilgjengelig*

Fordamping:

&lt;=1 [Std. ref.:Vann = 1]

Andel flyktige

0,49 vekt%

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

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

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5. Uforenlige materiale**

Sterke syrer

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 kjemikalietts 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:**

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

**Tilleggsinformasjon:**

Personer som tidligere har reagert på aminer kan utvikle en allergi overfor visse andre aminer også.

**Toksikologiske data**

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

**Akutt giftighet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 3,2 mg/l
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
Polypropylenglykol glyserol trieter	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Polypropylenglykol glyserol trieter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	Svelging	Rotte	LD50 4 600 mg/kg
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Svelging	Rotte	LD50 2 890 mg/kg
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 1,2 mg/l
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Svelging	Rotte	LD50 980 mg/kg
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Rotte	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Minimalt irriterende
Polypropylenglykol glyserol trieter	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Rotte	Etsende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Menneske og dyr	Minimalt irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

**3M™ 55047 Structural Plastic Adhesive (Del B)**

Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Polypropylenglykol glyserol trieter	Kanin	Svakt irriterende
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Kanin	Sterkt irriterende
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Kanin	Etsende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Marsvin	Ikke klassifisert
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Marsvin	Sensibiliserende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Menneske	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	In vitro	Ikke mutagent
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	In vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	In vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	In vivo	Ikke mutagent
Butylert hydroksytoluen (BHT)	In vitro	Ikke mutagent
Butylert hydroksytoluen (BHT)	In vivo	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Eksponeeringsvei	Art	Verdi
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeeringstid
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	30 dager
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generasjon
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg	1 generasjon
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generasjon

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

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Positiv	
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	30 dager
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	Svelging	hjerte   hud   hormonsystem   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	30 dager
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Svelging	hormonsystem   blod   beinmarg	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 uker

**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	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylend iamin	102-60-3	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylend iamin	102-60-3	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	>500 mg/l
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylend iamin	102-60-3	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000 mg/l
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylend iamin	102-60-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylend iamin	102-60-3	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC10	16,1 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamiin	1477-55-0	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamiin	1477-55-0	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC10	24 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamiin	1477-55-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	28 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamiin	1477-55-0	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	87,6 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamiin	1477-55-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	15,2 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamiin	1477-55-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	9,8 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamiin	1477-55-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	4,7 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>0,4 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,48 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsovervåking ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,4 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Medaka	Eksperiment	42 dager	NOEC	0,053 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,023 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**3M™ 55047 Structural Plastic Adhesive (Del B)**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	102-60-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	1 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	38 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	49 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifisert MITI (II)
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	2	Catalogic™
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	-2.6	Episuite™
Tetrakis(2-hydroksypropyl)etylendiamin	102-60-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.27	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤7	
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<2.7	OECD305-biokonsentrasjon
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Ekstrapolert Biokonsentrasjon		log Pow	0.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	1277	OECD305-biokonsentrasjon

**12.4. Mobilitet i jord**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

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

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 13: Disponering**

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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. Dersom ingen andre metoder for avfallshåndtering er tilgjengelig, kan fullstendig herdet eller polymerisert produktavfall avhendes i et deponi godkjent for industriavfall. 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

- 7121 Polymeriserende stoff, isocyanater.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.



<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>IMDG segregeringskode</b>	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

##### Bestanddel

Butylert hydroksytoluen (BHT)

##### CAS-nr

128-37-0

##### Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Status i globale kjemikalieregistre

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

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddelene av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

#### EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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

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

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 2: <125 ml fare - miljø - informasjon ble tilføyd.  
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.  
Etikett: Signalord - informasjon ble endret.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tekst for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble endret.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et

sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	22-1762-8	<b>Versjonsnr.:</b>	6.00
<b>Utgitt:</b>	19/12/2024	<b>Erstatter:</b>	14/12/2021

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Structural Plastic Adhesive PN 55047 (Part A)

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Del A i to-komponent strukturlim for plast.

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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(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 innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
 Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere		500-040-3	45 - 90

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P261A	Unngå innånding av damp.
P280K	Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

#### Førstehjelp:

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P342 + P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

#### <=125 ml Faresetninger

H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### <=125 ml Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P261A Unngå innånding av damp.  
P280K Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

#### Førstehjelp:

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

41% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 41% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

#### Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

#### 2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater. 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]
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomere	(EC-nr.) 500-040-3	45 - 90	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Castor oil, polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatobenzen]	(CAS-nr.) 68424-09-9	30 - 60	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatobenzen]	(CAS-nr.) 59675-67-1	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	0,1 - 1	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering

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

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

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	(EC-nr.) 500-040-3	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) 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.) Allergisk reaksjon i luftveiene (pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet). 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). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

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

Ikke aktuelt

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

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**

karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogencyanid  
Nitrogenoksider.  
Giftig damp, gass, partikler

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

**5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap**

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. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

**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. Hell en dekontaminerende løsning (90% vann, 8% konsentrert ammoniakk, 2% flytende rengjøringsmiddel) over spillet og la det reagere i 10 minutter. Eventuelt hell vann over spillet og la det reagere i mer enn 30 minutter. Dekk over med absorberende materiale. 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. Plasseres i en egnet beholder. Beholderen må ikke lukkes før etter minst 48 timer for å unngå oppbygging av trykk. 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. 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**

Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

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

Oppbevares på et godt ventilerert sted. Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensing av vann eller luft. Ved mistanke om forurensing må ikke beholderen forsegles. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>	



Diisocyanater	59675-67-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)
Diisocyanater	68424-09-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

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

Vernebriller med sideskjold

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

#### Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

#### Åndedrettsvern

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

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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

Gjeldende normer/ standarder

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Viskøs
Farge	Svart
Lukt	Mild uretan, Luktfri
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	$\geq 204,4$ °C
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	$\geq 143,3$ °C [Testmetode: Tagliabue Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	$\leq 0$ Pa [ved 20 °C ]
Tetthet	1 - 1,2 g/ml
Relativ tetthet	1 - 1,2 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damp tetthet	$\geq 1$ [Std. ref.: Luft = 1]
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

$\leq 1$  [Detaljer: Tykner ved eksponering for fuktighet.]

Andel flyktige

0 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materiale

Vann

Sterke syrer

Sterke baser

### 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 kjemikalietts 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. Allergisk reaksjon i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### **Hudkontakt:**

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

#### **Øvrige helsevirkninger:**

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

Langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding kan føre til:

Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller puste vansker.

#### **Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

**Tilleggsinformasjon:**

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater.

**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 >5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	offisiell klassifisering	Irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Mus	Sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Menneske	Sensibiliserende

**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	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

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Innånding	Rotte	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

## Reproduksjonstoksisitet

### Virksomheter på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
4,4'- Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise- ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
4,4'- Metylendifenyldiisocyanat , oligomere	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkesekspon- 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	CAS #	Organisme	Type	Ekspone- ring	Test sluttpunkt	Testresultat
4,4'- Metylendifenyldiisocya- nat, oligomere	500-040-3	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	EC50	>100 mg/l
Castor oil, polymer med 1,1'-metylenbis[4- isocyanatobenzen]	68424-09-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for	I/A	I/A	I/A

			klassifisering			
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen]	59675-67-1	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
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

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	500-040-3	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	500-040-3	Tilsvarende forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<2 timer (t 1/2)	
Castor oil, polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen]	68424-09-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen]	59675-67-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomere	500-040-3	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	
Castor oil, polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen]	68424-09-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer med 1,1'-metylenbis[4-isocyanatbenzen]	59675-67-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen testdata tilgjengelige

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

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

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

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

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**

- 7121 Polymeriserende stoff, isocyanater.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Ikke transportfarlig gods.

	<b>Landtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Sjøtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>IMDG segregeringskode</b>	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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomere	500-040-3	Carc. 2	Klassifisert av leverandør i henhold til forordning (EC) No 1272/2008
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Status i globale kjemikalieregistre

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

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet



er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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

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

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.

Produktet inneholder isocyanater og bør ikke brukes av personer som er allergiske/følsomme for dette. Ved kontakt med stoffet kan allergiske reaksjoner utløses.

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

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble endret.

Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.

Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble slettet.

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

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