



## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Dokumentnr.:</b>	11-1417-2	<b>Versjonsnr.:</b>	7.00
<b>Utgitt:</b>	17/03/2025	<b>Erstatter:</b>	10/12/2024
<b>Versjonsnr. transport:</b>			

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black

#### Produktidentifikasjonsnumre

62-3266-3530-7      UU-0101-3324-5

7100082565      7100200491

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

#### Identifiserte bruksområder

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:

11-1418-0, 19-0425-9

## 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:

Akutt giftighet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302

Akutt giftighet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311

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

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

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

Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360Fd

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

Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

### 2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS06 (Hodeskalle og bein i kors) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin); Benzen, etenyl-, homopolymer (oligomerisk); benzylalkohol; 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; Fenol, 2-nonyl-, forgrenet; 4-nonylfenol, forgrenet.

#### Faresetninger:

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: blod eller bloddannende organer   kardiiovaskulærsystemet   hormonsystem   nyre/urinveier   lever   muskel-skjelettsystemet.
------	--

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetssetninger

### Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280C	Benytt vernehansker og verneklær.

### Førstehjelp:

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

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

#### <=125 ml Faresetninger

H311	Giftig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

#### <=125 ml Sikkerhetssetninger

### Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P280C	Benytt vernehansker og verneklær.

### Førstehjelp:

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

## TILLEGGSINFORMASJON:

### Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

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

### Informasjon om endringer:

Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP Faresetning målorgantoksitet - informasjon ble tilføyd.



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 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>	11-1418-0	<b>Versjonsnr.:</b>	6.02
<b>Utgitt:</b>	27/02/2023	<b>Erstatter:</b>	02/07/2021

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part B

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

##### Identifiserte bruksområder

Tilsetningsstoff  
Konstruksjonslim

#### 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 hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Reproduksjonstoksitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F

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

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

## 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	90 - 99
Hydrokarbonharpiks	9003-53-6	500-008-9	1 - 10

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
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.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

##### <=125 ml Faresetninger

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.

##### <=125 ml Sikkerhetssetninger

**Forebyggende:**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
 P280E Benytt vernehansker.

**Førstehjelp:**

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

**TILLEGGSSINFORMASJON:****Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

5% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 6% 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]
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	90 - 99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrokarbonharpiks	(CAS-nr.) 9003-53-6 (EC-nr.) 500-008-9	1 - 10	Repr. 1B, H360F
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	<= 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)**

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### **Innånding:**

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### **Hudkontakt:**

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

#### **Øyekontakt:**

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

#### **Svelging:**

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

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

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

#### **Stoff**

Aldehyder  
Hydrokarboner  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogenklorid  
Ketoner  
Giftig damp, gass, partikler

#### **Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
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. 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. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddel etiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

### 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
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>	

Norsk forskrift: Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

#### Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksponering, systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d



2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	12,3 mg/m <sup>3</sup>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	12,3 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvann	0,003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvannssedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Periodisk utslipp til vann	0,013 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Sjøvann	0,0003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Marine sedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Renseanlegg	10 mg/l

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

**8.2. Eksponeringskontroll**

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

**8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Bruk vanlig forynningsventilasjon 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

#### **8.2.3. Eksponeringskontroll miljø**

Se vedlegg

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Farge</b>	Svart
<b>Lukt</b>	Svært mild lukt
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	> 148,9 °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Flammepunkt</b>	> 93,3 °C [Testmetode:Closed Cup]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	12 609 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	Uløselig
<b>Løselighet ikke-vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Damptrykk</b>	<=186 158,4 Pa [ved 55 °C ]

Tetthet	1,15 g/ml
Relativ tetthet	1,15 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ikke aktuelt

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	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

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

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:

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

#### Øyekontakt:

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.

#### Svelging:

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

#### Øvrige helsevirkninger:

#### Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

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

#### Toksikologiske data

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

#### Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Svakt irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Moderat irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske og dyr	Sensibiliserende

#### Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske	Ikke klassifisert

#### Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vivo	Ikke mutagent
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	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	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	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

### Reproduksjonstoksicitet

#### Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Hydrokarbonharpiks	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 5 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

### Målorgan(er)

#### Spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering

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

#### Spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	hørselsystem   hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   øyne   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

### 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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>11 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Hydrokarbonharpiks	9003-53-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>=100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Hydrokarbonharpiks	9003-53-6	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
2,2-bis[4-(2,3-	1675-54-3	Eksperiment		log Pow	3.242	OECD 117 log Kow HPLC

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part B**

epoksypropoksy)fenyl]prop an		Biokonsentrasjon				metode
Hydrokarbonharpiks	9003-53-6	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**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]prop an	1675-54-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	450 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. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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.

**Avfallsstoffnummer**

7097 Uorganiske løsninger og bad

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

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

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer



Hydrokarbonharpiks

9003-53-6

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

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

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

**Bestanddel****CAS-nr**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

1675-54-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensnede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdeling 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 Japan Chemical Substance Control Law. 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). Bestanddel av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500

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.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.

H411 Giftig, 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:

Formulering: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble slettet.  
 Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.  
 CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksicitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksicitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 12: Ingen data tekst for mobilitet i jord - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Begrensninger på stoffer oppdatert - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 15: Seveso farekategori tekst - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

## Vedlegg

1. Tittel	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Industriell bruk av lim
<b>Livssyklusstrinn</b>	Bruk på industriområder
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Bruk av produkt med påføringspistol Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømning, oppsamling.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Unngå utslipp av uopløst stoff til eller tilbakeføres fra avløpsvann;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

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

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



## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Dokumentnr.:</b>	19-0425-9	<b>Versjonsnr.:</b>	3.00
<b>Utgitt:</b>	14/03/2025	<b>Erstatter:</b>	28/02/2023

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A

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

##### Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

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

**Adresse:** 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.  
**Tlf:** 06384  
**E-post:** nordieproductehsr@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. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Dette produktet er testet for øyeskade / øyeirritasjon, og testresultatene reflekteres i produktets klassifisering.

Dette produktet er testet for hudirritasjon / hudetsing, og testresultatene reflekteres i produktets klassifisering.

##### Klassifisering:

Akutt giftighet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302

Akutt giftighet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361fd  
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

## 2.2. Merkingselementer

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

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS06 (Hodeskalle og bein i kors) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	1 - 10
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	294-048-1	< 10

#### Faresetninger:

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: blod eller bloddannende organer   kardiovaskulærsystemet   hormonsystem   nyre/urinveier   lever   muskel-skjelettsystemet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280C	Benytt vernehansker og verneklær.

#### 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.  
 P391 Samle opp spill.

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

**<=125 ml Faresetninger**

H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

P280C Benytt vernehansker og verneklær.

**Førstehjelp:**

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

9% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

**2.3. Andre farer**

Inneholder et stoff som er identifisert som hormonforstyrrende på listen utarbeidet i samsvar med Reach Artikkel 59(1). Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4-nonylfenol, forgrenet	(CAS-nr.) 84852-15-3 (EC-nr.) 284-325-5 (REACH-nr.) 01-2119510715-45	40 - 60	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Eye Dam. 1, H318
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	(CAS-nr.) 6864-37-5 (EC-nr.) 229-962-1 (REACH-nr.) 01-2119497829-12	15 - 40	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	(CAS-nr.) 91672-41-2 (EC-nr.) 294-048-1	< 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

benzylalkohol	(CAS-nr.) 100-51-6 (EC-nr.) 202-859-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
---------------	--	--------	---

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. Kontakt lege.

#### **Øyekontakt:**

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

#### **Svelging:**

Skylt 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:

Giftig ved hudkontakt. 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). Farlig ved svelging. Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

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

Ikke aktuelt

## **AVSNITT 5: Brannsløkkingsstiltak**

### **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**

Aminforbindelser  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
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. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

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

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

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/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.

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](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

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
Farge	Fargeløs

Lukt	Svak amin, Skarp lukt
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	205 °C [Detaljer: ved 760mm Hg (benzyl alkohol)]
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	> 115,6 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	13 500 mm <sup>2</sup> /sek
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	13,3 Pa [Detaljer: ved 30°C; 13.3mm Hg ved 100°C.]
Tetthet	1 g/ml
Relativ tetthet	1 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	3,72 [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:

Ingen informasjon tilgjengelig

Molekylvekt

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

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

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:

Giftig ved hudkontakt. Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert) for sensitiv hud: 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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Øvrige helsevirkninger:

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

Effekter på hjertet: tegn/symptomer kan innbefatte uregelmessige hjerteslag (rytmeforstyrrelser), endringer i hjerterytme, skade på hjertet, hjerteanfall og kan være dødelig. Hematopoeisk effekt: tegn/ symptomer kan innbefatte generell svakhet, tretthet og endringer i antall sirkulerende blodlegemer. Påvirkning av leveren: tegn/symptomer kan innbefatte manglende appetitt, vekttap, tretthet, svakhet, ømhet i buken/underlivet og gulsot. Muskulære effekter: tegn / symptomer inkluderer generell muskelsvakhet, lammelser og atrofi. Endokrin effekt: tegn/ symptomer kan innbefatte funksjonsforstyrrelse i kjønnskjertel, skjoldbruskkjertel, binyre eller bukspyttkjertel; endringer i hormonproduksjon; endringer i sirkulerende hormonnivåer; og/eller endringer i vevsrespons til hormoner. Effekter på nyre/urinblære: tegn/symptomer kan innbefatte endringer i urinproduksjon, smerter i buken/underlivet eller nedre del av ryggen, forhøyet protein i urinen, økt blod urea nitrogen (BUN), blod i urin og smertefull urinering.

#### Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

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

#### Toksikologiske data

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

#### Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >200 - =1 000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A**

Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >300 - =2 000 mg/kg
4-nonylfenol, forgrenet	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
4-nonylfenol, forgrenet	Svelging	Rotte	LD50 1 531 mg/kg
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Dermal	Kanin	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,42 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Svelging	Rotte	LD50 > 320 mg/kg
benzylalkohol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 8,8 mg/l
benzylalkohol	Svelging	Rotte	LD50 1 200 mg/kg
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Svelging	Rotte	LD50 1 531 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Produkt	In vitro data	Irriterende
4-nonylfenol, forgrenet	Kanin	Etsende
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Kanin	Etsende
benzylalkohol	Flere dyrearter	Svakt irriterende
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Kanin	Etsende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Produkt	lignende helsefare	Sterkt irriterende
4-nonylfenol, forgrenet	Kanin	Etsende
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Kanin	Etsende
benzylalkohol	Kanin	Sterkt irriterende
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Kanin	Etsende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
4-nonylfenol, forgrenet	Marsvin	Ikke klassifisert
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Marsvin	Ikke klassifisert
benzylalkohol	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Marsvin	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
4-nonylfenol, forgrenet	In vitro	Ikke mutagent
4-nonylfenol, forgrenet	In vivo	Ikke mutagent
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	In vitro	Ikke mutagent
benzylalkohol	In vivo	Ikke mutagent
benzylalkohol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	In vitro	Ikke mutagent
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	In vivo	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
benzylalkohol	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
4-nonylfenol, forgrenet	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dager
4-nonylfenol, forgrenet	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
4-nonylfenol, forgrenet	Svelging	Giftig for utvikling	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1,5 mg/kg/day	1 generasjon
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1,5 mg/kg/day	1 generasjon
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 45 mg/kg/day	ved svangerskap
benzylalkohol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 550 mg/kg/day	ved organogenese
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dager
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Svelging	Giftig for utvikling	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

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

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
4-nonylfenol, forgrenet	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	
benzylalkohol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet		NOAEL Ikke tilgjengelig	
benzylalkohol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
benzylalkohol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
4-nonylfenol, forgrenet	Svelging	hormonsystem   hematopoietisk system   lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dager
4-nonylfenol, forgrenet	Svelging	nyre og/eller blære   hjerte   bein, tenner,	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager

		negler og/eller hår   immunsystem   muskler   nervesystem   luftveiene				
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylam in)	Innånding	hormonsystem   hematopoietisk system   lever   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,048 mg/l	3 måneder
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylam in)	Innånding	hud	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkesekspon ering
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylam in)	Innånding	hjerte   mage- tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,048 mg/l	3 måneder
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylam in)	Svelging	muskler	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 5 mg/kg/day	3 måneder
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylam in)	Svelging	hjerte   nyre og/eller blære	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 2,5 mg/kg/day	3 måneder
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylam in)	Svelging	hormonsystem   hematopoietisk system   lever	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 12 mg/kg/day	3 måneder
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylam in)	Svelging	mage-tarmkanalen   immunsystem   nervesystem   øyne   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5 mg/kg/day	3 måneder
benzylalkohol	Svelging	hormonsystem   muskler   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	13 uker
benzylalkohol	Svelging	nervesystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dager
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Svelging	hormonsystem   hematopoietisk system   lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dager
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	Svelging	nyre og/eller blære   hjerte   bein, tenner, negler og/eller hår   immunsystem   muskler   nervesystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 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	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Fisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,05 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	0,323 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Virvelløse dyr	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,038 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Kiselalge	Eksperiment	96 timer	EC50	0,027 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	0,017 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	0,02 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC10	0,0251 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Mygg	Tilsvarende forbindelse	28 dager	EC10	203 mg/kg (Tørrvekt)
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	91 dager	NOEC	0,006 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,024 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Mysider	Eksperiment	28 dager	NOEC	0,0039 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	950 mg/l
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Japansk vaktel	Tilsvarende forbindelse	147 dager	NOEC	<=10 ppm diett
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Salat	Tilsvarende forbindelse	14 dager	EC50	625 mg/kg (Tørrvekt)
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Jordmikrober	Tilsvarende forbindelse	40 dager	NOEC	100 mg/kg (Tørrvekt)
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Springhale	Tilsvarende forbindelse	21 dager	EC10	23 mg/kg (Tørrvekt)
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Meitemark	Tilsvarende forbindelse	14 dager	LC50	88,6 mg/kg (Våt vekt)
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Meitemark	Tilsvarende forbindelse	28 dager	NOEC	24 mg/kg (Tørrvekt)
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	160 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	96 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	7,9 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	22 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,6 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,13 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)	6864-37-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	4 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A**

benzylalkohol	100-51-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	1 385 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	460 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	770 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	230 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	310 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	51 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Kiselalge	Tilsvarende forbindelse	96 timer	EC50	0,027 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Fisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,017 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Fisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,05 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	0,323 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Virvelløse dyr	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,038 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	LC50	0,02 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC10	0,0251 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Mygg	Tilsvarende forbindelse	28 dager	EC10	203 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Mysider	Tilsvarende forbindelse	28 dager	NOEC	0,0039 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	91 dager	NOEC	0,006 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,024 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	950 mg/l
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Japansk vaktel	Tilsvarende forbindelse	147 dager	NOEC	<=10 ppm diett
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Salat	Tilsvarende forbindelse	14 dager	EC50	625 mg/kg (Tørrvekt)
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Jordmikrober	Tilsvarende forbindelse	40 dager	NOEC	100 mg/kg (Tørrvekt)
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Springhale	Tilsvarende forbindelse	21 dager	EC10	23 mg/kg (Tørrvekt)
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Meitemark	Tilsvarende forbindelse	14 dager	LC50	88,6 mg/kg (Tørrvekt)
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Meitemark	Tilsvarende forbindelse	28 dager	NOEC	24 mg/kg (Tørrvekt)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	53 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylami n)	6864-37-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylami n)	6864-37-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	<1 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
benzylalkohol	100-51-6	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)



**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A**

Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	53 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
----------------------------	------------	---	----------	-----------------------------	--	-------------------------------------

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	984	
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Eksperiment BCF - Fish	16 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	1300	tilsvarende OECD 305
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	5.4	OECD 117 log Kow HPLC metode
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylami n)	6864-37-5	Eksperiment BCF - Fish	60 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	60	OECD305-biokonsentrasjon
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylami n)	6864-37-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.51	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
benzylalkohol	100-51-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.10	
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	984	
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	16 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	1300	tilsvarende OECD 305
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	5.4	OECD 117 log Kow HPLC metode

**12.4. Mobilitet i jord**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	11 060 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cykloheksylami n)	6864-37-5	Modellert Mobilitet i jord	Koc	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
benzylalkohol	100-51-6	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	29 l/kg	
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	11 060 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

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

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Bestanddel	CAS-nr	Miljøinformasjon hormonforstyrrende egenskaper
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Dette kjemikallet skaper langtidsvirkninger i et bredt spekter av taxa, som transgenerasjons-virkninger eller forandringer i genforråd, og eksponering kan resultere i reproduksjonsforstyrrelser og dysfunksjon i dyreliv.

**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

- 7151 Organisk avfall med halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN2810	UN2810	UN2810
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METYLENBIS(2-METYLSYKLOHEKSYLAMIN), (4-NONYLFENOL, FORGRENET)	GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METYLENBIS(2-METYLSYKLOHEKSYLAMIN), (4-NONYLFENOL, FORGRENET)	GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METYLENBIS(2-METYLSYKLOHEKSYLAMIN), (4-NONYLFENOL, FORGRENET)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	6.1	6.1	6.1
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner

<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	T1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Autorisasjonsstatus i REACH:

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

#### Bestanddel

4-nonylfenol, forgrenet

#### CAS-nr

84852-15-3

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

#### 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 salgssavdelingen 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 Japan Chemical Substance Control Law. 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.

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

Farekategorier	Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
E1 Farlig for vannmiljøet	100	200

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2  
Ingen

**EU forordning 649/2012**

Kjemikalie	Identifikator(er)	Vedlegg I
Fenol, 2-nonyl-, forgrenet	91672-41-2	Del 2
4-nonylfenol, forgrenet	84852-15-3	Del 2

**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.
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.
H330	Dødelig ved innånding.
H361df	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: blod eller bloddannende organer   kardiovaskulærsystemet   hormonsystem   nyre/urinveier   lever   muskel-skjelettsystemet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 2: <125ml Fare - Helse - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Førstehjelp - informasjon ble tilføyd.  
 CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 02: CLP setninger om fysiske farer og helsefarer - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.  
 Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Informasjon om tekniske kontroller - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble tilføyd.  
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 akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.  
Tabell om amming - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
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 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Hormonforstyrrende egenskaper tabell - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble slettet.  
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.**