



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2021, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

<b>Dokument Gruppe:</b>	11-2355-3	<b>Versionsnummer:</b>	6.02
<b>Revisionsdato:</b>	08/09/2021	<b>Erstatter Dato:</b>	28/05/2019
<b>Transport versions nummer:</b>	5.00 (05/08/2019)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear

##### Produkt identifikationsnumre

FS-9100-3639-1      UU-0101-3326-0

7000080022      7100200493

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** dkmiljo@mmm.com

**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside.

Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

11-2357-9, 11-2356-1

### TRANSPORTOPLYSNINGER

FS-9100-3639-1

**ADR/RID:** UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (4,4"-Methylenbis(2-Methylcyclohexylamin)), (4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 6.1, III, (E), ADR Klassificerings Kode: T1.

**IMDG-KODE** UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (4,4-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE)), (4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 6.1, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SA.

**ICAO/IATA:** UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (4,4-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE)), (4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 6.1, III.

UU-0101-3326-0

#### **Komponent 1**

**ADR/RID:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (Flydende Epoxyresin), III, --.

**IMDG-KODE** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (LIQUID EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (LIQUID EPOXY RESIN), III.

#### **Komponent 2**

**ADR/RID:** UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (4,4"-Methylenbis(2-Methylcyclohexylamin)), (4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 6.1, III, (E), ADR Klassificerings Kode: T1.

**IMDG-KODE** UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (4,4-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE)), (4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 6.1, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SA.

**ICAO/IATA:** UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (4,4-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE)), (4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 6.1, III.

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

## **KIT ETIKET**

### **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

#### **KLASSIFIKATION:**

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302

Acute Toxicity, Kategori 3 - Acute Tox. 3; H311

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360

Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

### **2.2 Etiketelementer**

#### **CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

#### **SIGNAL ORD**

FARE.

#### **Symboler:**

GHS06 (Dødningshoved og korslagte knogler) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

## Pictogrammer



## Indeholder:

benzylalkohol; bisphenol-A-diglycidylether; 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin); 4-nonylphenol, forurennet; Benzen, ethenyl-, homopolymer (oligomerisk)

## FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360Fd2	Kan skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## FORHOLDSREGLER VED BRUG

### Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280C	Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

### Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

## Før beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

### <=125 ml Risikosætninger

H311	Giftig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360Fd2	Kan skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn

### <=125 ml Sikkerhedssætninger

### Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P280C	Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

### Reaktion:

P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

## SUPPLERENDE INFORMATION:

### Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds))

**Revisions information:**

Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.

Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev ændret.

Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Etiket: CLP Supplerende Forholdsregler - Information blev slettet.

Etiket: SDS Supplerende Forholdsregler - Information blev tilføjet.

Punkt 15: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev slettet.



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 11-2356-1 **Versionsnummer:** 10.00  
**Revisionsdato:** 30/03/2023 **Erstatter Dato:** 09/07/2021

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

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

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** dkmljo@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

#### KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

**2.2 Etiketelementer****CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008****SIGNAL ORD**

FARE.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	90 - 98
Carbonhydridresin	9003-53-6	500-008-9	1 - 10

**FARESÆTNINGER:**

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

**For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:****<=125 ml Risikosætninger**

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.

**<=125 ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**P308 + P313  
P333 + P313VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.**SUPPLERENDE INFORMATION:****Yderligere forsigtighedsudsagn:**

Forbeholdt professionelle brugere.

10% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 10% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	90 - 98	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Carbonhydridresin	(CAS-No.) 9003-53-6 (EC-No.) 500-008-9	1 - 10	Repr. 1B, H360F

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

**Specifik koncentrationsgrænser**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
bisphenol-A-diglycidylether	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### **Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

#### **4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

#### **4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

#### **5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ingen naturlige i dette produkt.

#### **Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

##### Stof

Aldehyder  
Carbonhydrider  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
hydrogenchlorid  
Ketoner  
Giftige Dampe, Gasser, Partikler

##### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

#### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

#### **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

#### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.



**6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

**6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

**7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

**7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

**7.3 Specifik slutbrug**

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

**8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler****8.1 Kontrol parametre****Erhvervsmæssige grænseværdier**

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

**Derived no effect level (DNEL)**

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg bw/d
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Dermal kortvarig eksponering, systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg bw/d
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	12,3 mg/m <sup>3</sup>
bisphenol-A-diglycidylether		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	12,3 mg/m <sup>3</sup>

**Predicted no effect concentrations (PNEC)**

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
bisphenol-A-diglycidylether		Ferskvand	0,003 mg/l

bisphenol-A-diglycidylether		Ferskvands aflejringer	0,5 mg/kg d.w.
bisphenol-A-diglycidylether		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,013 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether		Havvand	0,0003 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether		Aflejringer i havvand	0,5 mg/kg d.w.
bisphenol-A-diglycidylether		Spildevandsanlæg	10 mg/l

**Anbefalet overvågningsprocedure:** Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

## 8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:  
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.  
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Polymer laminat

## Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

### 8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Meget mild lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 148,9$ °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	$\geq 148,9$ °C [ <i>Testmetode: Lukket kop (CC)</i> ]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stoff/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	12.609 mm <sup>2</sup> /sec
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	$\leq 86.659,3$ Pa [ <i>@ 55 °C</i> ]
Densitet	1,15 g/ml
Relativ Densitet	1,15 [ <i>Ref Std: Vand=1</i> ]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ikke Anvendelig</i>

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

## 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

## 10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

### Stof

Ingen kendte.

### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

# 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

## 11.1. Information om farlige klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

#### **Indånding:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

#### **Hudkontakt:**

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### **Øjenkontakt:**

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

#### **Indtagelse:**

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

## Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

### **Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

### **Toksikologisk Data**

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for

den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske r og dyr	Sensibiliserende

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Menneske	Ikke klassificeret

### Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	In Vivo	Ikke mutagent
bisphenol-A-diglycidylether	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Carbonhydridresin	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 5 mg/kg/day	før parring i amning

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
bisphenol-A-diglycidylether	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
bisphenol-A-diglycidylether	Indtagelse	Høresystemet   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

**Udsagningsfare**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

**11.2 Information om andre farer**

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

**12: Miljøoplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,8 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>11 mg/l
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	4,2 mg/l

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

bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Carbonhydridresin	9003-53-6	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Carbonhydridresin	9003-53-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Carbonhydridresin	9003-53-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Mobilitet i jord**

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

**12.7. Andre negative effekter**

Ingen information til rådighed

**13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder for affaldsbehandling**

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater

klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

**EU affaldskode (produkt som solgt)**

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
 200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; H 3.51

Affald skal udsendes i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

**14: Transportoplysninger**

	<b>Farligt Gods for vejtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Farligt Gods for søtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S., (EPOXY RESIN)	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S., (EPOXY RESIN)	MILJØFARLIGT INDHOLD, VÆSKE, N.O.S., (EPOXY RESIN)
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	9	9	9
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	M6	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig



<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN
--------------------------------	-----------------	-----------------	-------

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Carbonhydridresin	9003-53-6	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

#### Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2  
Ingen

#### Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

### Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 4-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Revisions information:

Formulering: Afsnit 16: Bilag - Information blev slettet.  
Industriel anvendelse af klæbe: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.  
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev tilføjet.  
Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Ingen datatekst for mobilitet i jord - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Punkt 13: Information om affaldshåndtering i Danmark. - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.

Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.  
 Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.  
 Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev slettet.  
 Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev slettet.  
 Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.  
 Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.  
 Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.  
 Punkt 15: Information om lovgiving i Danmark. - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.  
 Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

## Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	bisphenol-A-diglycidylether; EC No. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Navn for eksponeringsscenario	Industriell anvendelse af klæbe
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 05 -Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Application with a serviet. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 220 dage/år; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 5 days/week;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte,

indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 11-2357-9 **Versionsnummer:** 8.00  
**Revisionsdato:** 05/12/2023 **Erstatter Dato:** 03/05/2021

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

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

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Klæbestof.  
Struktur klæbestof.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

Dette materiale er blevet testet for akut skadelig/irritation toksicitet og testresultaterne er reflekteret I den tildelte klassificering.

Dette materiale er blevet testet for ætsende/irritation toksicitet og testresultaterne er reflekteret I den tildelte klassificering.

##### KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302  
Acute Toxicity, Kategori 3 - Acute Tox. 3; H311  
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 - Repr. 2; H361fd  
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

## 2.2 Etiketelementer

### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS06 (Dødningshoved og korslagte knogler) |GHS08 (Sundhedsfarer) |GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	1 - 10

#### FARESÆTNINGER:

H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

P273	Undgå udledning til miljøet
P280C	Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

##### Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P391	Udslip opsamles.

#### For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

##### <=125 ml Risikosætninger

H311	Giftig ved hudkontakt.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

**<=125 ml Sikkerhedssætninger****Forebyggelse:**

P280C

Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

10% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

10% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 10% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**2.3 Andre farer**

Indeholder et stof identificeret som hormonforstyrrende i den etableret liste ifølge REACH artikel 59(1)

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
4-nonylphenol, forgrenet	(CAS-No.) 84852-15-3 (EC-No.) 284-325-5 (REACH-No.) 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
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	(CAS-No.) 6864-37-5 (EC-No.) 229-962-1 (REACH-No.) 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
2-nonylphenol, forgrenet	(CAS-No.) 91672-41-2 (EC-No.) 294-048-1	< 10	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
benzylalkohol	(CAS-No.) 100-51-6 (EC-No.) 202-859-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
Dibenzylether	(CAS-No.) 103-50-4 (EC-No.) 203-118-2	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

benzylalkohol (100-51-6) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

4-nonylphenol, forgrenet (84852-15-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

##### Hudkontakt:

Vask omgående med sæbe og vand. Fjern det udsatte tøj. Søg læge. Vask tøjet før genbrug.

##### Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

##### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

#### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Giftig ved hudkontakt. Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Farlig ved indtagelse.

#### 4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

#### 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

#### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

##### Stof

Amin bestanddele  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
Nitrogenoxider  
Giftige Dampe, Gasser, Partikler

##### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

#### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

#### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.



### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i en Polyethylen-belagt metal beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervs mæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: IIII – 1

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervs mæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Ingen tekniske kontroller påkrævet.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret

på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

<b>Materiale</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gennemtrængningstid</b>
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

#### **Beskyttelse af åndedrætsorganer**

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

Spørgsmål omhandlende egentid for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136: Filtertype A

## **9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Farve</b>	Farveløs
<b>Lugt</b>	Meget mild lugt, Gennemtrængende lugt
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	205 °C [ <i>Detaljer:v/</i> forhold: ca. 760 mm Hg (benzylalkohol)]
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Flammepunkt</b>	> 115,6 °C [ <i>Testmetode:</i> Lukket kop (CC)]
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	13.500 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vandopløselighed</b>	Svag (mindre end 10%)
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	13,3 Pa [ <i>Detaljer:v/</i> forhold: ca. 30C; 13.3mm Hg ca. 100C.]
<b>Densitet</b>	1 g/ml
<b>Relativ Densitet</b>	1 [ <i>Ref Std:</i> Vand=1]
<b>Relativ fordampningstæthed</b>	3,72 [ <i>Ref Std:</i> Luft=1]

### **9.2 Anden information**

#### **9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
molekylvægt

Ingen data til rådighed  
Ingen data til rådighed  
Ingen data til rådighed

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der dannes varme under hærdeprocessen. På lukkede områder bør der ikke hærde en større masse end 50 gram for at forhindre for tidlig reaktion (exotermisk reaktion) med deraf følgende dannelse af intens varme og røg.

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer  
Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

### 11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

#### **Indånding:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

#### **Hudkontakt:**

Giftig ved hudkontakt. Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte.

#### **Øjenkontakt:**

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

**Indtagelse:**

Farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

**Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading****Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

**Toksikologisk Data**

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

**Akut Toksicitet**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >200 - =1.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg
4-nonylphenol, forgrenet	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
4-nonylphenol, forgrenet	Indtagelse	Rotte	LD50 1.531 mg/kg
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Dermal	Kanin	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,42 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 320 mg/kg
benzylalkohol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 8,8 mg/l
benzylalkohol	Indtagelse	Rotte	LD50 1.230 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	In vitro data	Lokalirriterende
4-nonylphenol, forgrenet	Kanin	Ætsende
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Kanin	Ætsende
benzylalkohol	Mange dyrearter	Mildt irriterende

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Lignende sundheds farer	Medfører alvorlig irritation
4-nonylphenol, forgrenet	Kanin	Ætsende
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Kanin	Ætsende
benzylalkohol	Kanin	Medfører alvorlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
4-nonylphenol, forgrenet	Guinea pig	Ikke klassificeret
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Guinea pig	Ikke klassificeret
benzylalkohol	Menneske	Ikke klassificeret

	r og dyr	
--	----------	--

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

### Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
4-nonylphenol, forgrenet	In Vitro	Ikke mutagent
4-nonylphenol, forgrenet	In Vivo	Ikke mutagent
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	In Vitro	Ikke mutagent
benzylalkohol	In Vivo	Ikke mutagent
benzylalkohol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
benzylalkohol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogen

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering varighed
4-nonylphenol, forgrenet	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dage
4-nonylphenol, forgrenet	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
4-nonylphenol, forgrenet	Indtagelse	Giftig for reproduktion	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 12 mg/kg/day	3 måneder
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 0,048 mg/l	3 måneder
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 45 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
benzylalkohol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 550 mg/kg/day	under organogenesis

### Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
4-nonylphenol, forgrenet	Indtagelse	Rotte	Ikke klassificeret for virkning på eller via amning

### Mål-Organ(er)

#### Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksposering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
benzylalkohol	Indånding	Påvirkning af	Kan forårsage sløvhed eller		NOAEL Ikke	

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

		centranervesystemet	svimmelhed		til rådighed	
benzylalkohol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
benzylalkohol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed		NOAEL Ikke til rådighed	

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
4-nonylphenol, forgrenet	Indtagelse	Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dage
4-nonylphenol, forgrenet	Indtagelse	Nyre og/eller Blære   hjerte   knogler, tænder, negle og/eller hår   Immum system   muskler   nervesystemet   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,012 mg/l	3 måneder
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indånding	Hormonsystem   Lever   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,048 mg/l	3 måneder
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indånding	hud	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 2,5 mg/kg/day	3 måneder
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indtagelse	hæmatopoietisk system   Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 12 mg/kg/day	3 måneder
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)	Indtagelse	Hormonsystem   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 60 mg/kg/day	3 måneder
benzylalkohol	Indtagelse	Hormonsystem   muskler   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	13 uger
benzylalkohol	Indtagelse	nervesystemet   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dage

**Udsagningsfare**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.**

**11.2 Information om andre farer**

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

**12: Miljøoplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller

ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

## 12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Fisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,05 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	0,323 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Hvirvelløst dyr	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,038 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Diatom	eksperimentel	96 timer	EC50	0,027 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,017 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	0,02 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC10	0,0251 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Dansemyg	Analogisk forbindelse	28 dage	EC10	203 mg/kg (tørvægt)
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	91 dage	NOEC	0,006 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,024 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Mysid Shrimp	eksperimentel	28 dage	NOEC	0,0039 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	950 mg/l
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Japansk vagtel	Analogisk forbindelse	147 dage	NOEC	<=10 ppm diæt
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Salat	Analogisk forbindelse	14 dage	EC50	625 mg/kg (tørvægt)
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Jordmikroskop	Analogisk forbindelse	40 dage	NOEC	100 mg/kg (tørvægt)
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Springtail	Analogisk forbindelse	21 dage	EC10	23 mg/kg (tørvægt)
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Orm	Analogisk forbindelse	14 dage	LC50	88,6 mg/kg (Vådvægt)
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Orm	Analogisk forbindelse	28 dage	NOEC	24 mg/kg (tørvægt)
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC20	160 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	96 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	7,9 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	22 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,6 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,13 mg/l

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

2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	4 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	1.385 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	460 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	770 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	230 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	310 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	51 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Diatom	Analogisk forbindelse	96 timer	EC50	0,027 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Fisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,017 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Fisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,05 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	0,323 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Hvirveløs dyr	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,038 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	LC50	0,02 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC10	0,0251 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Dansemyg	Analogisk forbindelse	28 dage	EC10	203 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Mysid Shrimp	Analogisk forbindelse	28 dage	NOEC	0,0039 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	91 dage	NOEC	0,006 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,024 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	950 mg/l
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Japansk vagtel	Analogisk forbindelse	147 dage	NOEC	<=10 ppm diæt
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Salat	Analogisk forbindelse	14 dage	EC50	625 mg/kg (tørvægt)
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Jordmikroskop	Analogisk forbindelse	40 dage	NOEC	100 mg/kg (tørvægt)
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Springtail	Analogisk forbindelse	21 dage	EC10	23 mg/kg (tørvægt)
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Orm	Analogisk forbindelse	14 dage	LC50	88,6 mg/kg (tørvægt)
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Orm	Analogisk forbindelse	28 dage	NOEC	24 mg/kg (tørvægt)
Dibenzylether	103-50-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	4,1 mg/l
Dibenzylether	103-50-4	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	6,8 mg/l
Dibenzylether	103-50-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,77 mg/l
Dibenzylether	103-50-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1 mg/l
Dibenzylether	103-50-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,098 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	---------------	----------



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

4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	53 %CO2 evolution/THC O2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	<1 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
benzylalkohol	100-51-6	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	53 %CO2 evolution/THC O2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dibenzylether	103-50-4	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	984	
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	eksperimentel BCF - Fisk	16 dage	Bioakkumulerings Faktor	1300	Sammenlignende for OECD 305
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.4	OECD 117 log Kow HPLC method
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	eksperimentel BCF - Fisk	60 dage	Bioakkumulerings Faktor	60	OECD305-Bioconcentration
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.51	OECD 107 log Kow shke flask mtd
benzylalkohol	100-51-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.10	
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	984	
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	16 dage	Bioakkumulerings Faktor	1300	Sammenlignende for OECD 305
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.4	OECD 117 log Kow HPLC method
Dibenzylether	103-50-4	eksperimentel BCF - Fisk	14 dage	Bioakkumulerings Faktor	<=429	Sammenlignende for OECD 305
Dibenzylether	103-50-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.31	

**12.4 Mobilitet i jord**

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	11.060 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2,2'-dimethyl-4,4'-	6864-37-5	Modelleret	Koc	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™

methylenbis(cyclohexylamin)		Mobilitet i jord			
benzylalkohol	100-51-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	29 l/kg	
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	11.060 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
Dibenzylether	103-50-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	460 l/kg	

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Oplysninger om miljøhormonforstyrrende stoffer
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Dette kemikalie er blevet bestemt til at forårsage langsigtede virkninger i en bred vifte af taxa, såsom transgenerationelle virkninger eller ændringer i genpuljen, og eksponering kan resultere i reproduktive lidelser og dysfunktion i dyrelivet.

### 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

#### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

## 14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN2810	UN2810	UN2810
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METHYLENBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMIN; 4-NONYLPHENOL,FORGREN ET	GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METHYLENBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMIN; 4-NONYLPHENOL,FORGREN ET	GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METHYLENBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMIN; 4-NONYLPHENOL,FORGREN ET
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	6.1	6.1	6.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	T1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

#### Indholdsstoffer

4-nonylphenol, forgrenet

#### C.A.S. Nr.

84852-15-3

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E1 Farlig for vandmiljøet	100	200

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	6864-37-5	50	200
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	100	200
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	100	200

**Regulativ (EU) No 649/2012**

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
2-nonylphenol, forgrenet	91672-41-2	Del 1 and Del 2
4-nonylphenol, forgrenet	84852-15-3	Del 1 and Del 2

Mal-kode (1993): 5-5

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

**16: Andre oplysninger****Liste af relevante H Sætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.

H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H361df	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Revisions information:**

EU Afsnit 09: pH information - Information blev ændret.  
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev tilføjet.  
Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.  
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
Afsnit 12: Endokrinforstyrrende tabelrække - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Ingen datatekst for mobilitet i jord - Information blev slettet.  
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev ændret.  
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.  
Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.  
Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.  
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev tilføjet.

Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**