



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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>	43-1462-1	<b>Versionsnummer:</b>	2.02
<b>Revisionsdato:</b>	22/07/2025	<b>Erstatter Dato:</b>	14/10/2024
<b>Transport versions nummer:</b>			

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 Epoxy Metal Filler PN 37455FC : Kit

#### Produkt identifikationsnumre

UU-0117-4317-4

7100276634

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

#### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

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

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** ner-productstewardship@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:

43-1053-8, 43-1052-0

### TRANSPORTOPLYSNINGER

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:

Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336  
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:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



#### Indeholder:

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether); Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion; bisphenol-A-diglycidylether; Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin; Epichlorohydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer; m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin; Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt; Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættede, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin; 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol.

#### FARESÆTNINGER:

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280D	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus
--------------------	--

P305 + P351 + P338 huden med vand  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**SUPPLERENDE INFORMATION:**

**Supplerende Faresætninger::**

EUH071 Ætsende for luftvejene.

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

**Revisions information:**

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev tilføjet.



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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:** 43-1052-0 **Versionsnummer:** 2.00  
**Revisionsdato:** 18/07/2025 **Erstatter Dato:** 14/10/2024

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

Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part A

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

#### Identificeret anvendelser

Struktur klæbestof.

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

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaevlevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** ner-productstewardship@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### 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 1B - Skin corr. 1B; H314  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336  
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:**

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin		701-270-9	30 - 40
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	216-032-5	< 7
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	15245-12-2	239-289-5	< 7
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	202-013-9	< 7
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	292-588-2	< 1,5

**FARESÆTNINGER:**

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280D	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**SUPPLERENDE INFORMATION:****Supplerende Faresætninger::**

EUH071	Ætsende for luftvejene.
--------	-------------------------

29% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

29% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 32% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

### 2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

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]
Polymerisk amin	TS - Handelshemmelighed	20 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	(EC-No.) 701-270-9	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Fused Silica	(CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8	< 15	Stof med en national grænseværdi
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	(CAS-No.) 15245-12-2 (EC-No.) 239-289-5	< 7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	(CAS-No.) 90-72-2 (EC-No.) 202-013-9 (REACH-No.) 01-2119560597-27	< 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	(CAS-No.) 1477-55-0 (EC-No.) 216-032-5 (REACH-No.) 01-2119480150-50	< 7	EUH071 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Oxidglasset kemikalier	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	< 5	Stof med en national grænseværdi
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
salicylsyre	(CAS-No.) 69-72-7 (EC-No.) 200-712-3 (REACH-No.) 01-2119486984-17	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aminer, polyethylenpoly-,	(CAS-No.) 90640-67-8	< 1,5	Aquatic Chronic 3, H412

triethylentetraminfraktion	(EC-No.) 292-588-2		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Hud Sens. 1, H317
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 0,3	Stof med en national grænseværdi

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet  
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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

## **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 store mængder vand i mindst 15. minutter. Tag tilsmudset tøj af. Søg straks lægehjælp. Vask tilsmudset tøj før det atter tages i brug.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Ætsende for luftvejene (svær næse- og halssmerter, trykken for brystet og smerter, hvæsende vejrtrækning og åndenød). Forbrændinger af huden (lokal rødme, hævelse, kløe, intens smerte, ødelæggelse af blærer og væv). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Overeksponering mod dette produkt kan resultere i methemoglobinemia. Methemoglobinemia kan være klinisk mistænkt for tilstedeværelsen af klinisk "cyanosis" ved en tilstedeværelse af et normalt PaO<sub>2</sub> (som optaget af arterieblodgasser). Rutinemæssig pulsoximetri kan være upræcis til overvågning af iltmætning in tilstedeværelsen af methemoglobinemia, og bør ikke anvendes til at lave diagnose af denne lidelse. Hvis patienten er symptomatisk, eller hvis methemoglobinniveauet er >20%, bør man overveje specifik terapi med methylenblåt som en del af den medicinske behandling.

## **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

#### Forhold

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 beskyttelseskærm 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. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. 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 afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. 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

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Carbon Black	1333-86-4	Danmark	TWA (8timer): 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15 minutter): 7 mg/m <sup>3</sup>	Kræftfremkaldende
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Danmark	CEIL:0.1 mg/m <sup>3</sup> (0.02 ppm)	hud
Fused Silica	60676-86-0	Danmark	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(respirabelt)(15 minutter):0.2 mg/m <sup>3</sup>	
ildfaste keramiske fibre, specialfibre, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag	65997-17-3	Danmark	TWA (som fiber) (8 timer): 0,3 fiber / cc; STEL (som fiber) (15 minutter): 0,6 mg / m <sup>3</sup>	Kræftfremkaldende
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M <sup>3</sup> ;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup>	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

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

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 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:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

##### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse 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
Butylgummi	0.5	=> 8 timer
Neopren	0.5	=> 8 timer
Polyvinylchlorid	0.5	=> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdene præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

*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  
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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

**9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stof.
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Paste
<b>Farve</b>	Sort
<b>Lugt</b>	Amin
<b>Lugttærskel</b>	Ingen data til rådighed
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen data til rådighed
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	Ingen data til rådighed
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	Ikke Anvendelig

Flammepunkt	Ingen data til rådighed
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ikke Anvendelig
Densitet	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativ Densitet	Ingen data til rådighed
Relativ fordampningstæthed	Ikke Anvendelig
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	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

Ingen kendte.

### 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:

Ætsninger på huden med symptomer som rødme, hævelse, kløe, smerte, blister, blærer, sår, vævstab og ardannelse. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

#### Indtagelse:

Farlig ved indtagelse. Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Methæmoglobinæmi: Symptomer kan inkludere hovedpine, svimmelhed, kvalme, vejrtrækningsproblemer og generel svaghed. Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

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

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

#### Supplerende information:

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer.

#### 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 >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >300 - =2.000 mg/kg
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Fused Silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Fused Silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l

**Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part A**

Fused Silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Indtagelse	Rotte	LD50 >300, <2000 mg/kg
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 1,2 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Rotte	LD50 980 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Dermal	Rotte	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Rotte	LD50 1.000 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
salicylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
salicylsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 891 mg/kg
Fyldstof	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Fyldstof	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	Dermal	Kanin	LD50 1.465 mg/kg
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	Indtagelse	Rotte	LD50 1.591 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyl-oxo)]dipropan-1-amin	Rotte	Lokalirriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Rotte	Ætsende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
salicylsyre	Kanin	Ingen særlig irritation
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	Kanin	Ætsende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyl-oxo)]dipropan-1-amin	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Kanin	Ætsende
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Kanin	Ætsende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Kanin	Ætsende

**Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part A**

Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
salicylsyre	Kanin	Ætsende
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	Kanin	Ætsende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Guinea pig	Sensibiliserende
Fused Silica	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Mus	Ikke klassificeret
m-Xylen-alpha.alpha'-diamin	Guinea pig	Sensibiliserende
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
salicylsyre	Mus	Ikke klassificeret
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	Guinea pig	Sensibiliserende

**Fotosensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
salicylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

**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
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	In Vitro	Ikke mutagent
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	In Vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-alpha.alpha'-diamin	In Vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-alpha.alpha'-diamin	In Vivo	Ikke mutagent
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	In Vitro	Ikke mutagent
Oxidglasset kemikalier	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
salicylsyre	In Vitro	Ikke mutagent
salicylsyre	In Vivo	Ikke mutagent
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	In Vivo	Ikke mutagent
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Fused Silica	Ikke	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er

	specificeret		utilstrækkeligt til en klassificering
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

## Reproduktionstoksicitet

### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
m-Xylen-alpha.alpha'-.diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	før parring i amning
m-Xylen-alpha.alpha'-.diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	48 dage
m-Xylen-alpha.alpha'-.diamin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	før parring i amning
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generation
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generation
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
salicylsyre	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	under organogenesis
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetraminfraktion	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	under organogenesis

## 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	Eksponerings varighed
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimere og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	Irritation. Positiv	
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimere og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Indtagelse	methæmoglobinæmi	Medfører organskader	Lignende komponenter.	NOAEL Ikke til rådighed	
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Aminer, polyethylenpoly-, triethylen-tetraaminfraktion	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	

#### Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOTRE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimere og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	Indtagelse	hjerte   hud   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmessig eksposering
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,005 mg/l	13 uger
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indånding	hjerte   hud   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,03 mg/l	13 uger
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	Hormonsystem   hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dage



m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	Indtagelse	hjerte   Lever   Immun system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol	Dermal	Lever   nervesystemet   Høresystemet   hæmatopoietisk system   øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	4 uger
2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol	Indtagelse	hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   muskler   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system   Høresystemet   hud   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Immun system   øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
Oxidglasst kemikalier	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejds mæssig eksponering
Solixaner og silikoner, di- Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering
salicylsyre	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dage
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering

### 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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer	701-270-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LL50	2,16 mg/l

**Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part A**

med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin						
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	0,43 mg/l
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	0,57 mg/l
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	0,28 mg/l
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	410,3 mg/l
Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	LC50	>10.000 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC10	24 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	28 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	87,6 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	15,2 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	9,8 mg/l
m-Xylen-.alpha.alpha'-.diamin	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	4,7 mg/l
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Fathead Minnow	Estimeret	32 dage	NOEC	157 mg/l
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	15245-12-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	N/A	eksperimentel	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	6,44 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l

**Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part A**

Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	870 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>3.200
salicylsyre	69-72-7	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	465
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	330 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	20 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	31,1 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	1,34 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EC10	1,9 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Bakterie	eksperimentel	2 timer	EC50	15,7 mg/l
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Rødorm	eksperimentel	56 dage	EC10	31,1 mg/kg (tørvægt)
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	>100 mg/kg (tørvægt)
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l

Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>800 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	49 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	15245-12-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	90640-67-8	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	84 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	20 %fjernelse af DOC	OECD 302A - Modificeret SCAS Test
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	42	Catalogic™
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	11.7	Episuite™

Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<2.7	OECD305-Bioconcentration
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Ekstrapoleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Salpetersyre, ammoniumcalciums salt	15245-12-2	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-3.1	OECD 107 log Kow shke flask mtd
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	<-2.0	
Carbon Black	1333-86-4	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	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C18-umættet, dimerer og trimerer med 3,3'-[oxybis(ethan-2,1-diyloxy)]dipropan-1-amin	701-270-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3.780.000.000 l/kg	
m-Xylen-.alpha.alpha'.-diamin	1477-55-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
salicylsyre	69-72-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	1600-5000 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

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/holder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. 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

## 14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3259	UN3259	UN3259
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.(M-PHENYLENEBIS(METHYLAMIN))	AMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.(M-PHENYLENEBIS(METHYLAMIN))	AMINER, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.(M-PHENYLENEBIS(METHYLAMIN)); ALIFATISK POLYMERDIAMIN)
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	8	8	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II	II	II
<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>	C8	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	18 - ALKALIS

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

##### Indholdsstoffer

Carbon Black

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

1333-86-4

##### Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer  
mistænkt for at være  
humane carcinogener.

##### Lovgivning

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.

##### Indholdsstoffer

Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

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

15245-12-2

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

#### Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

#### Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

#### 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

Ingen

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

Ingen kemikalier listet

## 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

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Revisions information:

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev tilføjet.

Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.

Punkt 3: Sætningsætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.

Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.

Punkt 11: Sundhedsfarer - Supplerende information - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

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 vigtigt 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, 2026, 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:** 43-1053-8 **Versionsnummer:** 4.00  
**Revisionsdato:** 08/01/2026 **Erstatter Dato:** 14/10/2024

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 Epoxy Metal Filler PN 37455FC - 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, Paradisaevlevej 4, 2500 Valby, Denmark  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** ner-productstewardship@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### 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  
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

ADVARSEL.

**Symboler:**

GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	< 65
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	500-070-7	3 - 7
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	500-210-7	1 - 5
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	238-098-4	< 2,5

**FARESÆTNINGER:**

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

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

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.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

13% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 17% 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	< 65	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Fused Silica	(CAS-No.) 60676-86-0 (EC-No.) 262-373-8	7 - 13	Stof med en national grænseværdi
Acryl Copolymer 1	TS - Handelshemmelighed	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Acryl Copolymer 2	TS - Handelshemmelighed	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Acryl Copolymer 3	TS - Handelshemmelighed	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	(CAS-No.) 30583-72-3 (EC-No.) 500-070-7 (REACH-No.) 01-2119959495-22	3 - 7	Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Oxidglasset kemikalier	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	(CAS-No.) 68413-24-1 (EC-No.) 500-210-7 (REACH-No.) 01-2119982994-15	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	(CAS-No.) 14228-73-0 (EC-No.) 238-098-4	< 2,5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

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 til rådighed.

## 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  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
hydrogenchlorid

##### Forhold

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 beskyttelseskærm 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. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensemblen til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende,

betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

## 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

## 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. 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

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. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

## 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares adskilt fra aminer.

## 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

### Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Fused Silica	60676-86-0	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(respirabelt)(15 minutter):0.2 mg/m <sup>3</sup>	
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M <sup>3</sup> ;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup>	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

### 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 16321

**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

kombatible handsker/beksyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	0.069	4-8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

#### 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 det 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  
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stof.
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Paste
<b>Farve</b>	Hvid
<b>Lugt</b>	Lugtfri
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Flammepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<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>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>



Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ikke Anvendelig
Densitet	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativ Densitet	Ingen data til rådighed
Relativ fordampningstæthed	Ikke Anvendelig
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	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

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Aminer

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Ingen kendte.	

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.

**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
Fused Silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Fused Silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Fused Silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Acryl Copolymer 3	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Acryl Copolymer 3	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Fyldstof	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Fyldstof	Indtagelse	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.098 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ættningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi

bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Kanin	Minimal irritation.
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	In vitro data	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In vitro data	Lokalirriterende

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Kanin	Moderat irriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Kanin	Mildt irriterende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	In vitro data	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In vitro data	Ingen særlig irritation

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
bisphenol-A-diglycidylether	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Fused Silica	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Mus	Sensibiliserende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	Guinea pig	Sensibiliserende
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Mus	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
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	In Vivo	Ikke mutagent
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	In Vitro	Ikke mutagent
Oxidglasset kemikalier	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	In Vivo	Ikke mutagent

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	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
Fused Silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Mange dyrearter	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
Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	48 dage
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	før parring i amning
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dage
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før parring i amning

## Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
bisphenol-A-diglycidylether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	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
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
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dage
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	Indtagelse	hjerte   Hormonsystem   mavearmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   Vaskulære system   hud   muskler   øjne   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dage
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	mavearmskanalen	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	90 dage
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	Indtagelse	Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære   hjerte   hud   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Åndedrætsværn   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
Oxidglas kemikalier	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejds-mæssig eksponering
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan	Indtagelse	Hormonsystem   mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dage

lohexan (Glycidylether)		Lever   hjerte   hæmatopoietisk system   Immunsystem   nervesystemet   Nyre og/eller Blære				
-------------------------	--	--	--	--	--	--

### 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	Eksposering	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
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,3 mg/l
Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	LC50	>10.000 mg/l
Acryl Copolymer 3	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	11,5 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorhydrin	68413-24-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	1.000 mg/l

**3M Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part B**

Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>100 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	100 mg/l
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Oxidglasset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl] Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Bakterie	Estimeret	18 timer	EC50	10.264 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl] Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	26,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl] Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	10,1 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl] Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	16,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl] Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	21,4 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl] Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	11,7 mg/l

**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
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Acryl Copolymer 3	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part B**

	ghed	kelig				
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0.1 %BOD/Th OD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	25.6 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	16.6 %fjernelse af DOC	OECD 301F - Manometric Respiro

**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
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Acryl Copolymer 3	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Epichlorhydrin-4,4'-(1-Methylethyliden)Biscyclohexanol polymer	30583-72-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.84	
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Fyldstof	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	3	

**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™
Cashew, nøddeskal flydende., polymer med epichlorohydrin	68413-24-1	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	430.000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC



1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	57 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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. 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

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

## 14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3077	UN3077	UN3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	MILJØFARLIGT INDHOLD, FAST, N.O.S. (EPOXY RESIN)	MILJØFARLIGT INDHOLD, FAST, N.O.S. (EPOXY RESIN)	MILJØFARLIGT INDHOLD, FAST, 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>	M7	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

##### Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether

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

1675-54-3

##### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

##### Lovgivning

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.

##### Indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether

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

1675-54-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

#### Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

#### 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.

**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**

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Revisions information:**

Professionel anvendelse af klæbemidler: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Punkt 3 og punkt 9: Information om generel fysisk form - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Afsnit 03: SCL tabel - Information blev ændret.

Sektion 4: Førstehjælp - note til læge (REACH/GHS) - Information blev ændret.

Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.

Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.

Punkt 6: Miljøinformation om utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.

Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervs mæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.

Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

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.  
 Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.  
 Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - 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.

## Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	
Navn for eksponeringsscenarie	Formulerng
Livcyklus-fase	Sammensætning eller ompakning
Anvend på industriområder	PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Batch manufacture of a chemical substance or formulation (including polymerization reactions).
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.: <= 225 Dage per år;
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> Spildevandsbehandling - Forbrænding;
Affalshåndterings foranstaltninger	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå lækage og undgå forurening af jord/vand forårsaget af lækage.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af klæbe
Livcyklus-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;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	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.;
<b>Affaldshåndterings foranstaltninger</b>	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	
<b>Navn for eksponeringsscenario</b>	Professionel anvendelse af klæbemidler
<b>Livcyklus-fase</b>	Udbredt anvendelse af professionelle.
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC 08f -Udbredt brug, der fører til optagelse i / på artikel (udendørs)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Anvendelse af produkt med applikatorpistol
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Applikation temperaturer:: <= 40 grader Celsius; Varighed af brug: 8 timer/dag; Indendørs med generel god ventilation;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; <b>Miljø:</b> Industriel rensningsanlæg;
<b>Affaldshåndterings foranstaltninger</b>	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	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 vigtigt 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)**