

# Metalinas

3M 55045 Superfast Plastic Adhesive



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 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>	22-2293-3	<b>Versionsnummer:</b>	6.00
<b>Revisionsdato:</b>	08/11/2012	<b>Erstatter Dato:</b>	27/04/2011
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (27/04/2011)		

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 55045 Superfast Plastic Adhesive

#### Produkt identifikations numre

FS-9100-4549-1

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Auto

### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmljo@mmm.com

**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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:

22-1822-0, 22-1877-4

## TRANSPORTOPLYSNINGER

FS-9100-4549-1

Ikke-transportfarlig.

## KIT ETIKET

### 2.2 Etiketelementer

# Metalinas

3M 55045 Superfast Plastic Adhesive

## Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

### Symbol(er)



Skadelig

### Indeholder:

Se relevante del af kit MSDS for information om indholdsstoffer på fareetiket..

### Risikosætninger:

R20	Farlig ved indånding.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

### Sikkerhedssætninger:

S22	Undgå indånding af støv.
S23A	Undgå indånding af dampe.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker
S63	Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.

### Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder Isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

### Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 1: Produktnavn blev ajourført.

Sikkerhedssætning blev ajourført.

Kit: Komponent Heading paragraf blev ajourført.

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) blev ajourført.

Side Heading: Produktnavn blev ajourført.

Punkt 1: 1.4. Heading om nødtelefon nummer. blev ajourført.

Punkt 2: Sikkerhedssætninger blev ajourført.

Punkt 2: Information omkring Risiko sætninger blev ajourført.

Punkt 1: Produkt identifikationsnumre blev ajourført.

Punkt 2: Risikosætninger blev ajourført.

Kit label - information om indholdsstoffer blev ajourført.

Punkt 2: Heading om specielle bestemmelser der vedrører særlige stoffer. blev ajourført.

Punkt 1: Adresse blev ajourført.

Punkt 1: Nødtelefon blev ajourført.

Copyright blev ajourført.

Punkt 2: 2.2 & 2.3. DSD/DPD heading blev ajourført.

Etiket: Grafik blev tilføjet.

Etiket: Grafik blev tilføjet.

Label: Grafisk tekst blev tilføjet.

Punkt 2: Symbol var slettet.

# ***Metalinas***

**3M 55045 Superfast Plastic Adhesive**

Sektion 2: Symboler titel var slettet.

# Metalinas

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 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>	22-1822-0	<b>Versionsnummer:</b>	5.01
<b>Revisionsdato:</b>	24/10/2012	<b>Erstatter Dato:</b>	27/04/2011
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (27/04/2011)		

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™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Auto

Part A af en 2-komponent Polyurethanlim

### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** [dkmiljo@mmm.com](mailto:dkmiljo@mmm.com)

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

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

## Punkt 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

##### Fareidentifikation:

Kræftfremkaldende; Carc. Cat. 3; R40

Sundhedsskadelig; Xn; R20

Lokalirriterende; Xi; R36/37/38

Sensibiliserende; R42/43

Skadelig; Xn; R48/20

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

### 2.2 Etiketelementer

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

#### Symbol(er)



Skadelig

#### Indeholder:

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

#### Risikosætninger:

R20	Farlig ved indånding.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

#### Sikkerhedssætninger:

S22	Undgå indånding af støv.
S23A	Undgå indånding af dampe.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker
S63	Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder Isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

#### 2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi, kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater.

### Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	EINECS 202-966-0	40 - 70	Carc.Cat.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Nota 2,C (EU)  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C (CLP)
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]	68424-09-9		15 - 40	
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	NLP 500-040-	7 - 25	Carc.Cat.3:R40; Xn:R20-48/20;

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

		3		Xi:R36-37-38; R42-43 (Råvareleverandør)  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 (Råvareleverandør)
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	EINECS 219-784-2	1 - 5	Xi:R41 (Selv-klassificeret)  Eye Dam. 1, H318 (Selv-klassificeret)
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	EINECS 246-467-6	0,1 - 1	T+:R26; C:R34; Xn:R21-22; R42-43 (Selv-klassificeret)  Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317 (Selv-klassificeret)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion. Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Øjenkontakt:

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

#### Hudkontakt:

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

#### Indånding:

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

#### Ved Indtagelse:

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

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend kuldioxid eller tørstof til brandslukning.

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Kulilte

Kuldioxid

Hydrogen Cyanide

Nitrogenoxider

Giftige Dampe, Gasser, Partikler

#### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegl ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke anvendes i lukkede rum med svag eller ingen ventilation. 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser.

### 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.

# Metalinas

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Frie Isocyanater	101-68-8	Fastsat af producent.	TWA:0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.05 mg/m <sup>3</sup> (0.005 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
ppm: parts per million  
mg/m<sup>3</sup>: milligram per m<sup>3</sup>  
CELL: Loftsverdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

### 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelsehandsker.  
Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Butylgummi  
Nitrilgummi

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.  
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 filter mod organiske dampe af type FFA/A. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber



# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Udseende/Lugt	lille eller ingen lugt, klar
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 204,4$ °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	$\geq 143,3$ °C [ <i>Testmetode:</i> Tagliabue lukket kop (CC)]
Selcantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	$\leq 0$ Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
Relativ Densitet	1,1 [ <i>Ref Std:</i> Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	$\leq 1$ [ <i>Detaljer:</i> Fortykket ved kontakt med fugt.]
Dampmassefylde	$\geq 1$ [ <i>Ref Std:</i> Luft=1]
Viskositet	1 - 2 Pa-s
Densitet	1,1 g/ml

### 9.2 Anden information

Farlige Luft Forurenende Stoffer	40,877 vægt % [ <i>Testmetode:</i> Beregnet]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	22 g/l [ <i>Testmetode:</i> beregnet SCAQMD regel 443.1]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	2,0 vægt % [ <i>Testmetode:</i> beregnet per CARB titel 2]
Procent flygtig	2,0 vægt % [ <i>Testmetode:</i> Estimeret]
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	22 g/l [ <i>Testmetode:</i> beregnet SCAQMD regel 443.1]

## 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

Vand  
Stærke syrer  
Stærke baser

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

# Metalinas

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

## Stof

Ingen kendte.

## Forhold

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Øjenkontakt:

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

#### Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Indånding:

Farlig ved indånding. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan ved indånding medføre effekter på målorganer.

#### Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

#### Effekter på Mål-Organ(er):

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

Vedvarende og gentagen udsættelse:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

#### Supplerende information:

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

#### Toksikologisk Data

##### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen testdata til rådighed; beregn ATE11 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Dermal		LD50 > 5.000 mg/kg

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 10 - 20 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,369 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]			Ingen data til rådighed
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer			Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Dermal	Kanin	LD50 4.000 mg/kg
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5 mg/l
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	Rotte	LD50 7.010 mg/kg
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Dermal	Kanin	LD50 1.259 mg/kg
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 0,36 mg/l
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Indtagelse	Rotte	LD50 706 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Lokalirriterende
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]		Ingen data til rådighed
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer		Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether		Mildt irriterende
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Kanin	Ætsende

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Medfører alvorlig irritation
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]		Ingen data til rådighed
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer		Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether		Ætsende
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Kanin	Ætsende

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Sensibiliserende
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]		Ingen data til rådighed
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer		Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Lignende komponenter.	Sensibiliserende

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Sensibiliserende
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]		Ingen data til rådighed
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer		Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether		Ingen data til rådighed
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	Lignende komponenter.	Sensibiliserende

### Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]		Ingen data til rådighed
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer		Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3-isocyanatepropyltriethoxysilane		Ingen data til rådighed

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]			Ingen data til rådighed
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer			Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Dermal		Ikke carcinogent
3-isocyanatepropyltriethoxysilane			Ingen data til rådighed

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 0,004 mg/l	
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]		Ingen data til rådighed			
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer		Ingen data til rådighed			
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 1.500 mg/kg/day	
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generation
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generation

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 3.000 mg/kg/day	under organogenesis
3-isocyanatepropyltriet hoxysilane		Ingen data til rådighed			

### 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	Eksponeringsværdighed
4,4'-Methylendiph enyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		Irritation. Positiv	
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzin]			Ingen data til rådighed			
4,4'-Diisocyanatdi phenylmethan polymer			Ingen data til rådighed			
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative		Irritation. Negativ	
3-isocyanatepropyltriethoxysilane			Ingen data til rådighed			

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
4,4'-Methylendiph enyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksposering.		LOAEL 0,004 mg/l	
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzin]			Ingen data til rådighed			
4,4'-Diisocyanatdi phenylmethan polymer			Ingen data til rådighed			
3-	Indtagelse	hjerte	Alle data er		NOAEL 1.000	

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

(Trimethoxysilyl)propylglycidylether		Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	negative		mg/kg/day	
3-isocyanatpropyltriethoxysilane			Ingen data til rådighed			

### Udsugningsfare

Navn	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Ikke en udsugningsfare
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzen]	Ikke en udsugningsfare
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	Ikke en udsugningsfare
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Ikke en udsugningsfare
3-isocyanatpropyltriethoxysilane	Ikke en udsugningsfare

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.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed for eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

### 12.1 Økotoksicitet

#### Akut fare for vandmiljøet:

Ikke akut giftig for vandige organismer per GHS kriterie.

#### Kronisk fare for vandmiljøet:

Ikke kronisk giftig for vandmiljøet i henhold til GHS kriterier.

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	473 mg/l
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	350 mg/l
3-(Trimethoxysilyl)	2530-83-8	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration	55 mg/l

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

yl)propylglycidylether					50% (LC50)	
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	331 mg/l
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	603 mg/l
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>=100 mg/l
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	130 mg/l
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	321 mg/l
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzon]	68424-09-9		Ingen data til rådighed			
4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	101-68-8		Ingen data til rådighed			
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	Zebrafisk	Estimeret	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	8.6 Dage (t 1/2)	Andre metoder
4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	101-68-8	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	Modelleret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.2 Dage (t 1/2)	Andre metoder
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	6.5 Timer (t 1/2)	Andre metoder
4,4'-	101-68-8	eksperimentel		Hydrolytisk	<2 Timer (t)	Andre metoder

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

Methylendiphenyldiisocyanat		Hydrolyse		halveringstid	1/2)	
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenz en]	68424-09-9	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	54 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	Andre metoder
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	37 vægt %	Andre metoder
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenz en]	68424-09-9	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	Estimeret Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	<5.4	Andre metoder



# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

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

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

### EU affaldskode (produkt som solgt)

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

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

## 14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	Carc. 2	Klassificeret af råvareleverandør i henhold til Forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	Carc. Cat. 3	Klassificeret af

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	råvareleverandør i henhold til Direktivet 67/548/EØF
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. Cat. 3	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	Forordning (EU) No. 1272/2008, Tabel 3.2 International Agency for Research on Cancer

### Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Korean Toxic Chemical Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

### Information om Dansk lovgivning

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

Mal-kode (1993): 00-1

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

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Liste over relevante R-sætninger

R20	Farlig ved indånding.
-----	-----------------------

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

R21	Farlig ved hudkontakt.
R22	Farlig ved indtagelse.
R26	Meget giftig ved indånding.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R42	Kan give overfølsomhed ved indånding
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

### Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 1: Produktnavn blev ajourført.

Punkt 4: Heading om førstehjælp ved kontakt med øjnene. blev ajourført.

Punkt 4: Heading om førstehjælp ved indånding. blev ajourført.

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

Risiko sætning blev ajourført.

Sikkerhedssætning blev ajourført.

Punkt 8: Øjne/ansigts beskyttelsestekst blev ajourført.

Punkt 8: Respiratorisk beskyttelse - anbefalet beskyttelse blev ajourført.

Side Heading: Produktnavn blev ajourført.

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

Punkt 9: pH information blev ajourført.

Punkt 1: 1.4. Heading om nødtelefon nummer. blev ajourført.

Punkt 3: Hoved afsnit blev ajourført.

Punkt 4: Hoved afsnit blev ajourført.

Punkt 5: Primær heading. blev ajourført.

Punkt 5: 5.3. Råd til brandslukningspersonale. blev ajourført.

Punkt 6: 6.2. Heading om Miljømæssige forholdsregler blev ajourført.

Punkt 6: 6.1. Heading for personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer. blev ajourført.

Punkt 7: Primær heading. blev ajourført.

Punkt 8: Primær heading. blev ajourført.

Punkt 8: 8.2.1. Heading om maskinmæssig kontrol. blev ajourført.

Punkt 9: 9.1 Heading for information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber. blev ajourført.

Punkt 3: Sammensætningstabel vægt procent kolonne heading blev ajourført.

Punkt 15: Carcinogen overskrift blev ajourført.

Punkt 12: Primær heading. blev ajourført.

Punkt 13: Primær heading. blev ajourført.

Punkt 2: Sikkerhedssætninger blev ajourført.

Punkt 16: Liste over relevante R-sætninger. blev ajourført.

Punkt 16: Web adresse blev ajourført.

Punkt 16: UK opgivelse blev ajourført.

Punkt 9: Specifik fysisk form information blev ajourført.

Punkt 2: Information omkring etiket indholdsstof blev ajourført.

Punkt 9: Information om fordampningshastigheden blev ajourført.

Punkt 9: Information om viskositet. blev ajourført.

Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber blev ajourført.

Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger blev ajourført.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer blev ajourført.

Punkt 9: n-oktanol/vand koefficient information blev ajourført.

Punkt 9: Information om kogepunkt blev ajourført.

Punkt 9: Information om relativ densitet blev ajourført.

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

Punkt 9: Tekst om vandopløselighed blev ajourført.  
Punkt 2: Risikosætninger blev ajourført.  
Punkt 8: Hudbeskyttelse - anbefalet tekst vedr. hansker blev ajourført.  
Punkt 8: Respiratorisk beskyttelses heading blev ajourført.  
Punkt 8: Øje/ansigt beskyttelse heading blev ajourført.  
Punkt 8: Header Hud/hånd Beskyttelse blev ajourført.  
Punkt 2: Information omkring fare indikation blev ajourført.  
Punkt 9: Brandbarhed (fast, gas) heading blev ajourført.  
Punkt 12: 12.1. Heading om toksicitet. blev ajourført.  
Punkt 13: Europæisk Affalds kode blev ajourført.  
Punkt 13: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) blev ajourført.  
Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab blev ajourført.  
Punkt 2: Sætning om andre farer. blev ajourført.  
Punkt 2: Heading om specielle bestemmelser der vedrører særlige stoffer. blev ajourført.  
Sektion 16: Regulationer - varebeholdninger - GÆLDER KUN EU blev ajourført.  
Punkt 1: Adresse blev ajourført.  
Punkt 1: Nødtelefon blev ajourført.  
Copyright blev ajourført.  
Punkt 9: Information om flammepunkt blev ajourført.  
Punkt 9: Smeltningpunkt information blev ajourført.  
Punkt 9: Brandfarlige begrænsninger (LEL) information blev ajourført.  
Punkt 9: Brandfarlige begrænsninger (UEL) information blev ajourført.  
Punkt 9: Dampdensitetsværdi blev ajourført.  
Punkt 9: Damptryks værdi blev ajourført.  
Punkt 9: Information om densitet blev ajourført.  
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber blev ajourført.  
Printer ingen data, hvis informationer om materialets økotoksicitet ikke er tilstede blev ajourført.  
Printer ingen data, hvis informationer om uønskede bivirkninger ikke er tilstede blev ajourført.  
Punkt 8: Kolonneheading for tabel for OEL type begrænsning. blev ajourført.  
Heading for OEL loftsværdi blev ajourført.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). blev ajourført.  
Beskrivelse af OEL Lovgivningsmæssige Instans blev ajourført.  
Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info blev ajourført.  
Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark blev ajourført.  
Punkt 15: Malkode data blev ajourført.  
Punkt 1: Information om brug af produktet. blev ajourført.  
Punkt 13: Dansk affaldskode data blev ajourført.  
Punkt 15: Information om lovgiving i Danmark. blev ajourført.  
Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer blev ajourført.  
Punkt 15: Danmark Lovgivning AB nr. 302 Information blev ajourført.  
Punkt 13: Information om affaldshåndtering i Danmark. blev ajourført.  
Punkt 11: Heading om tegn og symptomer på eksponering. blev ajourført.  
Tabel Indåndingsfare blev ajourført.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel blev ajourført.  
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. blev ajourført.  
Punkt 11: Erklæringer med supplerende toksikologisk information. blev ajourført.  
Punkt 11: Heading om sundhedsmæssige egenskaber. blev ajourført.  
Tabel Carcinogen fare blev ajourført.  
Punkt 11: Heading tabel om kræftfremkaldende egenskaber. blev ajourført.  
Punkt 11: Heading med tabel for alvorlig øjenskade/irritation. blev ajourført.  
Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation blev ajourført.  
Tabel Kimcelle Mutagen fare blev ajourført.  
Punkt 11: Heading om effekter på målorganer. blev ajourført.  
Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne blev ajourført.  
Tabel: Hud sensibiliserende blev ajourført.  
Punkt 11: Heading om reproduktions og/eller udviklingstabel. blev ajourført.

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

Tabel Reproduktionsfare blev ajourført.  
Punkt 11: Heading med indåndingssensibiliserings tabel. blev ajourført.  
Tabel Ætsende/Irritation blev ajourført.  
Punkt 11: Heading med tabel om målorganer. blev ajourført.  
Punkt 11: Heading med tabel om målorganer - gentagende eksponering. blev ajourført.  
Målorganer - Tabel Gentagende blev ajourført.  
Punkt 11: Heading med tabel om målorganer - single eksponering. blev ajourført.  
Målorganer - enkel tabel blev ajourført.  
Punkt 11: Heading med værditabel. blev ajourført.  
Punkt 11: Health Effects - Eye information blev ajourført.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. blev ajourført.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. blev ajourført.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. blev ajourført.  
Punkt 11: Sundhedsfarer - andre informationer. blev ajourført.  
Punkt 11: Sundhedsfarer - Supplerende information blev ajourført.  
Punkt 11: Heading med tabel om ætsning/irritation af huden. blev ajourført.  
Punkt 3: Referance til R og H sætningsforklaringer i punkt 16. blev ajourført.  
Punkt 3: Erklæring om oplysninger. blev ajourført.  
Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. blev ajourført.  
Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. blev ajourført.  
Punkt 2: 2.2 & 2.3. DSD/DPD heading blev ajourført.  
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. blev ajourført.  
Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. blev ajourført.  
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. blev ajourført.  
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke blev ajourført.  
Punkt 6: Miljøinformation om utilsigtet frigivelse (udslip). blev ajourført.  
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). blev ajourført.  
Punkt 7: 7.1. Heading om forholdsregler for sikker håndtering. blev ajourført.  
Punkt 7: Erklæring om mere information. blev ajourført.  
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. blev ajourført.  
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. blev ajourført.  
Punkt 8: 8.1. Heading OEL tabeller. blev ajourført.  
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. blev ajourført.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne blev ajourført.  
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information blev ajourført.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn blev ajourført.  
Punkt 10: 10.4. Heading om forhold, der bør undgås. blev ajourført.  
Punkt 10: Farlige nedbrydning eller bi-produkter tabel blev ajourført.  
Punkt 10.1: Reaktivitetsinformation. blev ajourført.  
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS blev ajourført.  
Punkt 4: 4.1. Heading for beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger. blev ajourført.  
Punkt 4: 4.2. Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede. blev ajourført.  
Punkt 4: 4.3. Heading for ethvert behov om øjeblikkelig lægetilsyn samt krav om særlig behandling. blev ajourført.  
Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. blev ajourført.  
Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med huden . blev ajourført.  
Punkt 4: Information om førstehjælp ved indånding. blev ajourført.  
Punkt 4: Information om førstehjælp ved indtagelse (efter at have sunket). blev ajourført.  
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. blev ajourført.  
Punkt 16: Heading med liste over relevante H sætninger. blev ajourført.  
Punkt 15: 15.1. Heading om regulativer/lovgivning for sikkerhed, sundhed og miljø - specifik for stoffet eller blandingen. blev ajourført.  
Punkt 11: Heading om potentielle effekter ved kontakt med øjnene. blev ajourført.  
Punkt 11: Heading om potentielle effekter ved indånding. blev ajourført.  
Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om akutte farer i vandmiljøet. blev tilføjet.

# Metalinas

## 3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

Punkt 12: Heading for kroniske farer i vandmiljøet. blev tilføjet.  
Punkt 12: Heading om akutte farer i vandmiljøet. blev tilføjet.  
Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om komponents økotoksicitet blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering blev tilføjet.  
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel CAS ingen kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Organisme kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Type kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Eksponeringskolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Slutpunkt kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Økotoksicitet komponent tabel. Resultat kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel CAS No kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed . Testtype kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Varighed kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Testresultat kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Protokol kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel CAS No kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Varighed kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testresultat kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Protokol kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 14: Transportklassificering blev tilføjet.  
Punkt 3: Dansk lovgivning - information omkring aldersbegrænsning. blev tilføjet.  
Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Undersøgelsestype kolonne titel blev tilføjet.  
Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel blev tilføjet.  
Punkt 9: Information om selvantændelsestemperatur blev tilføjet.  
Sektion 2: R sætning henvisning blev tilføjet.  
Etiket: Grafik blev tilføjet.  
Etiket: Grafik blev tilføjet.  
Label: Grafisk tekst blev tilføjet.  
Punkt 2: Symbol var slettet.  
Sektion 2: Symboler titel var slettet.  
Printer ingen data, hvis informationer om stoffers økotoksicitet ikke er tilstede var slettet.  
Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede var slettet.  
Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede var slettet.  
Punkt 11: Heading med tabel om UN GHS klassificering. var slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

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

# Metalinas

3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 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>	22-1877-4	<b>Versionsnummer:</b>	6.01
<b>Revisionsdato:</b>	24/10/2012	<b>Erstatter Dato:</b>	07/08/2012
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (27/04/2011)		

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™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Auto

Part B i en 2-komponents Polyurethan klæbemiddel

### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmiljo@mmm.com

**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

## Punkt 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

##### Fareidentifikation:

Lokalirriterende; Xi; R36/38

Sensibiliserende; R43

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

### 2.2 Etiketelementer

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

### Symbol(er)



Lokalirriterende

### Indeholder:

m-phenylenbis(methylamin)

### Risikosætninger:

R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Sikkerhedssætninger:

S24 Undgå kontakt med huden.  
S37 Brug særlige beskyttelseshandsker under arbejdet.  
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3 Andre farer

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

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2		40 - 70	
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.	102-60-3	EINECS 203-041-4	10 - 30	
Triethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	NLP 500-041-9	10 - 30	
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	EINECS 216-032-5	1 - 5	T:R23; C:R35; Xn:R22; R43; R52/53 (Selv-klassificeret)  Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (Selv-klassificeret)
Bismuth Trineodecanoat	34364-26-6	EINECS 251-964-6	0,1 - 1,0	

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion. Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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



# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

### Øjenkontakt:

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

### Hudkontakt:

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

### Indånding:

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

### Ved Indtagelse:

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

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker eller gasser såsom tørstof (pulverslukker) eller kuldioxid.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Kulilte

Kuldioxid

Nitrogenoxider

#### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

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

### 7.3 Specifik slutbrug

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

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	Danmark OEL'er:	CEIL:0.1 mg/m <sup>3</sup> (0.02 ppm)	Hud Notat

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
ppm: parts per million  
mg/m<sup>3</sup>: milligram per m<sup>3</sup>  
CEIL: Loftsværdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

### 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Butylgummi

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

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 filter mod organiske dampe af type FFA/A. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Gele
Udseende/Lugt	Svag ammoniak-lignende lugt, klar
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 204,4$ °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	$\geq 143,3$ °C [ <i>Testmetode</i> : Tagliabue lukket kop (CC)]
Selcantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Relativ Densitet	1,02 [ <i>Ref Std</i> : Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	$\leq 1$ [ <i>Ref Std</i> : Vand=1]
Dampmassefylde	$\geq 1$ [ <i>Ref Std</i> : Luft=1]
Viskositet	1,3 - 2 Pa-s
Densitet	1,02 g/ml

### 9.2 Anden information

Farlige Luft Forurenende Stoffer	0 lb HAPS/gal [ <i>Testmetode</i> : Beregnet]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	0 vægt % [ <i>Testmetode</i> : beregnet per CARB titel 2]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	0 g/l [ <i>Testmetode</i> : beregnet SCAQMD regel 443.1]
Procent flygtig	$\leq 1$ vægt % [ <i>Testmetode</i> : Estimeret]
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	0 g/l [ <i>Testmetode</i> : beregnet SCAQMD regel 443.1]

## 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

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

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

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Øjenkontakt:

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

#### Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Indånding:

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

#### Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

#### Supplerende information:

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

### Toksikologisk Data

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

			>5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.500 mg/kg
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.	Indtagelse	Rotte	LD50 3.280 mg/kg
m-phenylenbis(methylamin)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
m-phenylenbis(methylamin)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,8 mg/l
m-phenylenbis(methylamin)	Indtagelse	Rotte	LD50 980 mg/kg
Bismuth Trineodecanoat			Ingen data til rådighed

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Ingen data til rådighed
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether		Ingen data til rådighed
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Ingen data til rådighed
m-phenylenbis(methylamin)	Rotte	Ætsende
Bismuth Trineodecanoat		Ingen data til rådighed

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Ingen data til rådighed
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether		Ingen data til rådighed
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Ingen data til rådighed
m-phenylenbis(methylamin)	Kanin	Ætsende
Bismuth Trineodecanoat		Ingen data til rådighed

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Ingen data til rådighed
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether		Ingen data til rådighed
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Ingen data til rådighed
m-phenylenbis(methylamin)	Guinea pig	Sensibiliserende
Bismuth Trineodecanoat		Ingen data til rådighed

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Ingen data til rådighed
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether		Ingen data til rådighed
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Ingen data til rådighed
m-phenylenbis(methylamin)		Ingen data til rådighed
Bismuth Trineodecanoat		Ingen data til rådighed

### Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Ingen data til rådighed
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether		Ingen data til rådighed
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Ingen data til rådighed

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

m-phenylenbis(methylamin)	In Vitro	Ikke mutagent
m-phenylenbis(methylamin)	In Vivo	Ikke mutagent
Bismuth Trineodecanoat		Ingen data til rådighed

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether			Ingen data til rådighed
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether			Ingen data til rådighed
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.			Ingen data til rådighed
m-phenylenbis(methylamin)			Ingen data til rådighed
Bismuth Trineodecanoat			Ingen data til rådighed

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Ingen data til rådighed			
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether		Ingen data til rådighed			
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Ingen data til rådighed			
m-phenylenbis(methylamin)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
m-phenylenbis(methylamin)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 450 mg/kg	1 generation
m-phenylenbis(methylamin)	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generation
Bismuth Trineodecanoat		Ingen data til rådighed			

### 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	Eksponeringsvarighed
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen) ether			Ingen data til rådighed			
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether			Ingen data til rådighed			
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.			Ingen data til rådighed			

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

m-phenylenbis(methylamin)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	
Bismuth Trineodecanoat			Ingen data 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	Eksponeringsværdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen) ether			Ingen data til rådighed			
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether			Ingen data til rådighed			
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.			Ingen data til rådighed			
m-phenylenbis(methylamin)	Indtagelse	Hormonsystem   blod   Knoglemarv	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dage
Bismuth Trineodecanoat			Ingen data til rådighed			

### Udsagningsfare

Navn	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Ikke en udsagningsfare
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	Ikke en udsagningsfare
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.	Ikke en udsagningsfare
m-phenylenbis(methylamin)	Ikke en udsagningsfare
Bismuth Trineodecanoat	Ikke en udsagningsfare

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.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed for eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

### 12.1 Økotoksicitet

Akut fare for vandmiljøet:

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Ikke akut giftig for vandige organismer per GHS kriterie.

### Kronisk fare for vandmiljøet:

Ikke kronisk giftig for vandmiljøet i henhold til GHS kriterier.

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Inland Silverside	Analogisk forbindelse	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	650 mg/l
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	102-60-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	102-60-3	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>1.000 mg/l
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	102-60-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>500 mg/l
Bismuth Trineodecanoat	34364-26-6		Ingen data til rådighed			
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4		Ingen data til rådighed			
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	87,6 mg/l
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	28 mg/l
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	15,2 mg/l
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	4,7 mg/l
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	9,8 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Glycerol	9082-00-2	Ingen data til	N/A	N/A	N/A	N/A



# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

poly(oxyethylen, oxypropylen)eter		rådighed				
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	102-60-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	1 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Bismuth Trineodecanoat	34364-26-6	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	85 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	Modelleret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.4 Timer (t 1/2)	Andre metoder
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	49 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)eter	9082-00-2	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	102-60-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.27	Andre metoder
Bismuth Trineodecanoat	34364-26-6	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Modelleret Biokoncentrationsfaktoren - fathead minnow		Bioakkumulerings Faktor	1.9	Est: Biokoncentrationsfaktor
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	eksperimentel BCF - Andre	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<2.7	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som et bortskaffelses alternativ, forbrænd udhærdet i produkt hos et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

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

#### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

## 14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Korean Toxic Chemical Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 00-5

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

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

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Liste over relevante R-sætninger

R22	Farlig ved indtagelse.
R23	Giftig ved indånding.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer blev ajourført.

Punkt 2: Information omkring fare indikation blev ajourført.

Punkt 1: Nødtelefon blev ajourført.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel blev ajourført.

Punkt 11: Health Effects - Eye information blev ajourført.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. blev ajourført.

Punkt 6: Miljøinformation om utilsigtet frigivelse (udslip). blev ajourført.

Sektion 2: R sætning henvisning blev ajourført.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet blev tilføjet.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed blev tilføjet.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel CAS ingen kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Organisme kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Type kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Eksponeringskolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Sludpunkt kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Resultat kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel CAS No kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed . Testtype kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Varighed kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Testresultat kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Protokol kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Materiale kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel CAS No kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Varighed kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testresultat kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Protokol kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Undersøgelsestype kolonne titel blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel blev tilføjet.

# Metalinas

## 3M™ Automix™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Etiket: Grafik blev tilføjet.

Etiket: Grafik blev tilføjet.

Label: Grafisk tekst blev tilføjet.

Punkt 2: Symbol var slettet.

Sektion 2: Symboler titel var slettet.

Printer ingen data, hvis informationer om stoffers økotoksicitet ikke er tilstede var slettet.

Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede var slettet.

Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede var slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

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