



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 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:	22-2293-3	Versionsnummer:	6.03
Revisionsdato:	04/09/2013	Erstatter Dato:	24/01/2013
Transport versions nummer:	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:

22-1877-4, 22-1822-0

TRANSPORTOPLYSNINGER

FS-9100-4549-1

Ikke-transportfarlig.

KIT ETIKET

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE!

Symboler:

GHS06 (Dødningehoved og korslagte knogler) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H331	Giftig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering: Åndedrætsorganerne

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring beholderen eller etiketten

Forebyggelse:

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et vel-ventileret område.
P284A	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
P280E	Brug beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge
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.

Opbevaring:

P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares låst inde

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

SUPPLERENDE INFORMATION

Supplerende Faresætninger:

EUH204 Indeholder Isocyanater. Kan udløse en allergisk reaktion.

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

Symbol(er)



Sundhedsskadelig

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:
Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.
Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Label: Grafisk tekst - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 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:	22-1822-0	Versionsnummer:	5.04
Revisionsdato:	28/01/2013	Erstatter Dato:	24/01/2013
Transport versions nummer:	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

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Gifflinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 3 - Acute Tox. 3; H331

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

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

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

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

FARLIG!

Symboler:

GHS06 (Dødningehoved og korslagte knogler) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	% af Vægt
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	40 - 70
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	7 - 25
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	0,1 - 1

FARESÆTNINGER:

H331	Giftig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering: Åndedrætsorganerne

FORHOLDSREGLER VED BRUG**General:**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring beholderen eller etiketten

Forebyggelse:

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et vel-ventileret område.
P285	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilaiton ikke er mulig.
P280E	Brug beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge
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.

Opbevaring:

P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares låst inde

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

SUPPLERENDE INFORMATION

Supplerende Faresætninger:

EUH204	Indeholder Isocyanater. Kan udløse en allergisk reaktion.
--------	---

56,2% af blandingen består af komponenter af akut oral toksicitet.

38,69% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding. Indeholder 40,65% af indholdsstofferne med ukendt fare for det akvatiske miljø.

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.

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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 (REACH Reg. Nr.:01-2119457014-47)	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 500-040-3	7 - 25	Carc.Cat.3:R40; Xn:R20-48/20; 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-isocyanatopropyltriethoxysilane	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

Indånding:

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

Øjenkontakt:

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

I tilfælde af brand: Anvend et brandslukningsmiddel egnet til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum.

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.

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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)

Henvi 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.

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 ³ (0.005 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m³: milligram per m³
CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Arbejder	Dermal, kortvarig eksponering, lokal effekt	28,7 mg/cm ²
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Arbejder	Dermal kortvarig eksponering, systemiske	50 mg/kg bw/d

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

nat			bivirkninger	
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	0,05 mg/m ³
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	0,05 mg/m ³
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	0,1 mg/m ³
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	0,1 mg/m ³

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 beskyttelseshandsker.

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

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Væske

Specifik Fysisk Form:

Viskøs

Udseende/Lugt

lille eller ingen lugt, klar

Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 204,4$ °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
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	≤ 0 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Relativ Densitet	1,1 [<i>Ref Std:</i> Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	≤ 1 [<i>Detaljer:</i> Fortykket ved kontakt med fugt.]
Dampmassefylde	≥ 1 [<i>Ref Std:</i> Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
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

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:

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.

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.

Øjenkontakt:

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

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 ATE11,6 mg/l

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Dermal		LD50 > 5.000 mg/kg
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 > 5,3 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

Ættningsfare 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

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
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	Eksponeeringsvarighed
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 reproduktionsskadeligt for kvinder.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generation

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generation
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-isocyanatopropyltriethoxysilane		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
4,4'-Methylenbis[phenyldiisocyanat]	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		Irritation. Positiv	
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzol]			Ingen data til rådighed			
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethanpolymer			Ingen data til rådighed			
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative		Irritation. Negativ	
3-isocyanatopropyltriethoxysilane			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	Eksponeringsvarighed
4,4'-Methylenbis[phenyldiisocyanat]	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		LOAEL 0,004 mg/l	
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzol]			Ingen data til rådighed			
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethanpolymer			Ingen data til rådighed			

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

phenylmethan polymer						
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Alle data er negative		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
3-isocyanatepropyltriethoxysilane			Ingen data til rådighed			

Udsagningsfare

Navn	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Ikke en udsagningsfare
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzon]	Ikke en udsagningsfare
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	Ikke en udsagningsfare
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Ikke en udsagningsfare
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	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 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
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzon]	68424-09-9		Ingen data til rådighed			
3-	24801-88-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt	331 mg/l

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

isocyanatepropyltriethoxysilane					Koncentration 50%	
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	603 mg/l
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	321 mg/l
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethanpolymer	25686-28-6	Zebrafisk	Estimeret	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
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)propylglycidylether	2530-83-8	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	55 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
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8		Ingen data til rådighed			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzon]	68424-09-9	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	8.6 Dage (t 1/2)	Andre metoder
3-isocyanatepropyltriethoxysilane	24801-88-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand	54 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

ne				(BOD)		
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethanpolymer	25686-28-6	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	Andre metoder
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethanpolymer	25686-28-6	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
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
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	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	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	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Castor olie, polymer med 1,1'-Methylenbis[4-Isocyanatobenzon]	68424-09-9	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
3-isocyanatopropyltriethoxysilane	24801-88-5	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	<5.4	Andre metoder
4,4'-Diisocyanatdiphenylmethanpolymer	25686-28-6	Estimeret Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Biokoncentrerings Faktor	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

nyldiisocyanat		ngsfaktoren- Karpe				
----------------	--	-----------------------	--	--	--	--

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

Indholdsstoffer

4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer

C.A.S. Nr.

25686-28-6

Klassifikation

Carc. 2

Lovgivning

Klassificeret af råvareleverandør i henhold til Forordning

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

4,4'-Diisocyanatdiphenylmethan polymer	25686-28-6	Carc. Cat. 3	(EU) Nr. 1272/2008 (CLP) Klassificeret af råvareleverandør i henhold til Direktivet 67/548/EØF
4,4'-Methylendiphenyl-diisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-Methylendiphenyl-diisocyanat	101-68-8	Carc. Cat. 3	Forordning (EU) No. 1272/2008, Tabel 3.2
4,4'-Methylendiphenyl-diisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	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 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

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført for de relevante stoffer i dette produkt af registranten i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr 1907/2006.

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.
H331	Giftig 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.
R21 Farlig ved hudkontakt.
R22 Farlig ved indtagelse.
R26 Meget giftig ved indånding.
R34 Ætsningsfare.
R36 Irriterer øjnene.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R38 Irriterer huden.
R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R42 Kan give overfølsomhed ved indånding
R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

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

Etiket: CLP Klassificering 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.

Sektion 2: H-sætning reference blev tilføjet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationerne 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.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 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:	22-1877-4	Versionsnummer:	6.04
Revisionsdato:	28/08/2013	Erstatter Dato:	05/03/2013
Transport versions nummer:	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™ 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: dkmljjo@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

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

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

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

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

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 CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD
ADVARSEL!

Symboler:
GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer
m-phenylenbis(methylamin)

C.A.S. Nr.
1477-55-0

% af Vægt
1 - 5

FARESÆTNINGER:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring beholderen eller etiketten

Forebyggelse:

P280E	Brug 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.

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

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

Symbol(er)



Lokalirriterende

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

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	
Triemethylolpropan 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

Indånding:

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

Øjenkontakt:

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

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. 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 tørkemikalie brandslukker til brandslukning.

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 absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. 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

Undgå indånding af støv dannet ved bearbejdning af hærdet produkt, såsom ved skæring, slibning o.lign. 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.

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

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 ³ (0.02 ppm)	Hud Notat

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per m³

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.

Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Baseret på resultatet af en vurdering af udsættelse for relevante produkter/stoffer, vælges og anvendes der handsker og/eller beskyttelsestøj, for at undgå hudkontakt

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Butylgummi

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

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

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
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 204,4$ °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplosive 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
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	≤ 1 [<i>Ref Std</i> : Vand=1]
Dampmassefylde	≥ 1 [<i>Ref Std</i> : Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
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	≤ 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

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

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

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:

Indånding:

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

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.

Øjenkontakt:

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

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		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig

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

			for klassificering; 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
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Triemethylolpropan 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			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
m-phenylenbis(methylamin)	Rotte	Ætsende
Bismuth Trineodecanoat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
m-phenylenbis(methylamin)	Kanin	Ætsende
Bismuth Trineodecanoat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
m-phenylenbis(methylamin)	Guinea pig	Sensibiliserende
Bismuth Trineodecanoat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
m-phenylenbis(methylamin)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Bismuth Trineodecanoat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
m-phenylenbis(methylamin)	In Vitro	Ikke mutagent
m-phenylenbis(methylamin)	In Vivo	Ikke mutagent
Bismuth Trineodecanoat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
m-phenylenbis(methylamin)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Bismuth Trineodecanoat			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
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

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

min)					
Bismuth Trineodecanoat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

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	Eksponeringsva righed
Glycerol poly(oxyethyl en, oxypropylen) ether			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Triemethylolp ropan Poly(oxyprop ylen)triether			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
N,N,N',N'- tetra(2- hydroxypropy l)ethylendiam in.			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
m- phenylenbis(methylamin)	Indånding	Irritation af åndedrætsorgan erne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	
Bismuth Trineodecano at			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsva righed
Glycerol poly(oxyethyl en, oxypropylen) ether			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Triemethylolp ropan Poly(oxyprop ylen)triether			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
N,N,N',N'- tetra(2- hydroxypropy l)ethylendiam in.			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
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 Trineodecano at			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for			

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

			klassificering			
--	--	--	----------------	--	--	--

Udsugningsfare

Navn	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Ikke en udsugningsfare
Triemethylolpropan Poly(oxypropylen)triether	Ikke en udsugningsfare
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin.	Ikke en udsugningsfare
m-phenylenbis(methylamin)	Ikke en udsugningsfare
Bismuth Trineodecanoat	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 eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	102-60-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>500 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
Bismuth Trineodecanoat	34364-26-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Inland Silverside	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	650 mg/l
Triemethylolpropan	25723-16-4		Data ikke tilgængelig			

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

Poly(oxypropylen)triether			eller utilstrækkelig for klassificering			
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
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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
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	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	85 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
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
N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	102-60-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.27	Andre metoder

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

.						
Bismuth Trineodecanoat	34364-26-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triemethylpropan Poly(oxypropylen)triether	25723-16-4	Estimeret Biokoncentrationsfaktoren - fathead minnow		Bioakkumulations Faktor	1.9	Est: Biokoncentrationsfaktor
m-phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	eksperimentel Biokoncentrationsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulations 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 alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/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.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
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 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
- Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
- Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
- Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev ændret.
- Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.
- Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
- Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
- Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
- Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev tilføjet.
- Punkt 8: Øjne/ansigts beskyttelsestekst - Information blev tilføjet.
- Punkt 8: Hudbeskyttelse - Tekst om beskyttelsestøj. - Information blev tilføjet.
- Sektion 10: Farlig dekompositionsprodukter under forbrænding tekst - Information blev tilføjet.
- Punkt 12: Information om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
- Punkt 12: Heading for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
- Punkt 12: Heading om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
- Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.
- Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev 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