



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.

Dokument Gruppe:	09-4231-8	Versionsnummer:	8.01
Revisionsdato:	08/08/2012	Erstatter Dato:	27/05/2011
Transport versions nummer:	2.00 (26/07/2012)		

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 (TM) Panel Bonding Adhesive Pn08115

Produkt identifikations numre

FS-9100-3425-5 FS-9100-5376-8

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

(+45) 21269729

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:

09-4229-2, 09-4230-0

TRANSPORTOPLYSNINGER

FS-9100-3425-5

Komponent 1

ADR/RID: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BAISC, ORGANIC, N.O.S., LIMITEDQUANTITY, (Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol og Polymerdiamid), 8., II , (--), ADR Klassificerings Kode: C7.

IMDG-KODE UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL ANDPOLYMERIC DIAMIDE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

3M (TM) Panel Bonding Adhesive Pn08115

ICAO/IATA: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL ANDPOLYMERIC DIAMIDE), 8., II , LIMITED QUANTITY.

Komponent 2

ADR/RID: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID,N.O.S.LIMITED QUANTITY, (Flydende Epoxyresin), 9., III, (--), ADR Klassificerings Kode: M6.

IMDG-KODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (LIQUID EPOXY RESIN), EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID,N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

KIT ETIKET

2.2 Etiketelementer

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

Symboler:

C	C Ætsende
N	N Miljøfarlig

Indeholder:

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

Risikosætninger:

R34	Ætsningsfare.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger:

S22	Undgå indånding af støv.
S23A	Undgå indånding af dampe.
S36/37/39B	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28C	Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand i mindst 15 minutter.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S29	Må ikke kommes i kloak afløb.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning
S1/2	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Noter vedrørende etikettering:

For beholdere <125 ml: Etiket med : C,N;R34-43 og S23A-22-36/37/39B-26-28C-45-2055.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Sikkerhedssætning blev ajourført.

Kit: Komponent Heading paragraf blev ajourført.

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

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

Punkt 2: Sikkerhedssætninger blev ajourført.

Punkt 2: Symbol 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 etiketterings noter blev ajourført.

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

Punkt 1: Adresse blev ajourført.

Copyright blev ajourført.

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



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.

Dokument Gruppe:	09-4229-2	Versionsnummer:	10.01
Revisionsdato:	08/08/2012	Erstatter Dato:	05/07/2012
Transport versions nummer:	1.00 (27/05/2011)		

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(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Accelerator af 08115 Adhesiv

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

(+45) 21269729

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: Pr.nr 1314504.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareidentifikation:

Ætsende; C; R34
Sensibiliserende; R43

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

2.2 Etiketelementer

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

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115**Symboler:**

C C Ætsende

Indeholder:

Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol; Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer; 2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)

Risikosætninger:R34 Ætsningsfare.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**Sikkerhedssætninger:**S22 Undgå indånding af støv.
S23A Undgå indånding af dampe.
S36/37/39B Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28C Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand i mindst 15 minutter.
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S1/2 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.**2.3 Andre farer**

Personer, som tidligere har været sensibiliserende overfor Aminer, kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Aminer. Kan medføre kemiske ætsninger i fordøjelsessystemet.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	68911-25-1		15 - 40	Xi:R38-41; R43 (Selv-klassificeret) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Hud Sens. 1, H317 (Selv-klassificeret)
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	68683-29-4		10 - 30	
Fused Silica	60676-86-0	EINECS 262-373-8	10 - 30	
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	4246-51-9	EINECS 224-207-2	7 - 13	C:R34; R52/53 (Selv-klassificeret) Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412 (Selv-klassificeret)
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol	90-72-2	EINECS 202-013-9	5 - 10	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		1 - 5	
Imidazol	288-32-4	EINECS 206-019-2	1 - 5	Repr.Cat.2:R61; C:R34 (Råvareleverandør)

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

				Xn:R21-22 (Selv-klassificeret) Skin Corr. 1C, H314; Repr. 1B, H360D (Råvareleverandør) Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302 (Selv-klassificeret)
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317	TS - Handelshemmelighed		1 - 5	
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	71074-89-0	EINECS 275-162-0	0,1 - 1,5	C:R34 (Råvareleverandør) Xn:R22 (Selv-klassificeret) Skin Corr. 1B, H314 (Råvareleverandør) Acute Tox. 4, H302 (Selv-klassificeret)
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)	140-31-8	EINECS 205-411-0	0,1 - 1,0	C:R34; Xn:R21-22; R43; R52/53 (EU) Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (CLP)
Toluen	108-88-3	EINECS 203-625-9	<= 0,5	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Kvarts Silika	14808-60-7	EINECS 238-878-4	<= 0,03	Xn:R48/20 (Råvareleverandør) STOT RE 1, H372 (Selv-klassificeret)
Acrylonitril (REACH Reg. Nr.:01-2119474195-34)	107-13-1	EINECS 203-466-5	< 0,002	Carc.Cat.2:R45; F:R11; T:R23-24-25; Xi:R37-38-41; N:R51/53; R43 - Nota D,E (EU) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Hud Sens. 1, H317; Carc. 1B, H350; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota D (CLP)

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

Acrylonitril (107-13-1) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

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

Acrylonitril (107-13-1) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

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

Hudkontakt:

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

Indånding:

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

Ved Indtagelse:

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Søg straks 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.

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.

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

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaprodukter. 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
Acrylonitril	107-13-1	Danmark	TWA(8 hours):4 mg/m ³ (2 ppm)	Hudnotat, Carcinogen
Toluen	108-88-3	Danmark	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25 ppm)	Hud Notat
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark	TWA(som total)(8 timer):0.3 mg/m ³ ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Fused Silica	60676-86-0	Danmark	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per m³

CELL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
Acrylonitril		Forbruger	Hudenl, Langvarig	0,009 mg/kg bw/d

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

			eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	
Acrylonitril		Forbruger	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	0,1 mg/m ³
Acrylonitril		Forbruger	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	3,3 mg/m ³
Acrylonitril		Forbruger	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	3,3 mg/m ³
Acrylonitril		Forbruger	Oral, lang-tids udsættelse (8hrs), Systemiske effekter	0,009 mg/kg bw/d
Acrylonitril		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	1,4 mg/kg bw/d
Acrylonitril		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	2,7 mg/m ³
Acrylonitril		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	10 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
Acrylonitril		Landbrugsjord	0,00268 mg/kg w.w.
Acrylonitril		Ferskvand	17 mg/l
Acrylonitril		Ferskvands aflejringer	0,0188 mg/kg w.w.
Acrylonitril		Havvand	17 mg/l
Acrylonitril		Aflejringer i havvand	0,0188 mg/kg w.w.
Acrylonitril		Spildevandsanlæg	5 mg/l

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: Fuld Ansigtsskærm
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.
Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Polymerlaminat

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 partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/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	Brun væske med svag lugt af amin.
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	≥ 110 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	110 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)]
Selcantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	$< 26.664,4$ Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Relativ Densitet	Ca. 1,2 [<i>Ref Std</i> :Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	< 1 [<i>Ref Std</i> :BUOAC=1]
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	> 200 mm ² /sec
Densitet	1,2 g/ml

9.2 Anden information

Farlige Luft Forurenende Stoffe	0,42 vægt % [<i>Testmetode</i> :Beregnet]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	5 g/l [<i>Testmetode</i> :beregnet SCAQMD regel 443.1] [<i>Detaljer</i> :EU VOC]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	5 g/l [<i>Testmetode</i> :beregnet SCAQMD regel 443.1]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	0,5 vægt % [<i>Testmetode</i> :beregnet per CARB titel 2]
Procent flygtig	0,5 vægt %
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	5 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 oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Kuldioxid	Ikke specificeret
Kulilte	Ikke specificeret

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:

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

Hudkontakt:

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

Indånding:

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

Indtagelse:

Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast. Kan være farlig ved indtagelse. Kan ved indtagelse medføre effekter på målorganer.

Effekter på Mål-Organ(er):

Methæmoglobinæmi: Symptomer kan inkludere hovedpine, svimmelhed, kvalme, vejrtrækningsproblemer og generel svaghed.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115**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	Indtagelse		Ingen testdata til rådighed; beregn ATE3.667 mg/kg
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer			Ingen data til rådighed
Fused Silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Fused Silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Fused Silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyloxy)ethyl"amino"butyl-termineret	Indånding-Dampe (4 timer)		LC50 6 mg/l
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyloxy)ethyl"amino"butyl-termineret	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyloxy)ethyl"amino"butyl-termineret	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.300 mg/kg
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Dermal	Kanin	LD50 2.500 mg/kg
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 3.160 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl)phenol	Dermal	Rotte	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl)phenol	Indtagelse	Rotte	LD50 1.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Imidazol	Dermal		LD50 estimeret til at være 200 - 1.000 mg/kg
Imidazol	Indtagelse	Rotte	LD50 970 mg/kg
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317	Dermal	Rotte	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317	Indtagelse	Rotte	LD50 9.285 mg/kg
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.470 mg/kg

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

Toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
Toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
Toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 2.600 mg/kg
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Acrylonitril	Dermal	Kanin	LD50 226 mg/kg
Acrylonitril	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 0,47 mg/l
Acrylonitril	Indtagelse	Rotte	LD50 93 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer		Ingen data til rådighed
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyloxy)ethyl"amino"butyl-termineret		Ingen data til rådighed
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol		Ætsende
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol		Lokalirriterende
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Imidazol		Ingen data til rådighed
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317		Ingen data til rådighed
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol		Ingen data til rådighed
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)		Ingen data til rådighed
Toluen		Lokalirriterende
Kvarts Silika		Ingen særlig irritation
Acrylonitril		Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer		Ingen data til rådighed
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyloxy)ethyl"amino"butyl-termineret		Ingen data til rådighed
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol		Ætsende
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol		Medfører alvorlig irritation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Imidazol		Ingen data til rådighed
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317		Ingen data til rådighed
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol		Ingen data til rådighed
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)		Ingen data til rådighed
Toluen		Moderat irriterende
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed
Acrylonitril		Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer		Ingen data til rådighed
Fused Silica	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyloxy)ethyl"amino"butyl-termineret		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol		Ingen data til rådighed
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol		Ikke sensibiliserende

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
Imidazol		Ingen data til rådighed
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317		Ingen data til rådighed
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol		Ingen data til rådighed
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)		Ingen data til rådighed
Toluen		Ikke sensibiliserende
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed
Acrylonitril		Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer		Ingen data til rådighed
Fused Silica		Ingen data til rådighed
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret		Ingen data til rådighed
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol		Ingen data til rådighed
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol		Ingen data til rådighed
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika		Ingen data til rådighed
Imidazol		Ingen data til rådighed
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317		Ingen data til rådighed
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol		Ingen data til rådighed
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)		Ingen data til rådighed
Toluen		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed
Acrylonitril		Ingen data til rådighed

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer		Ingen data til rådighed
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret		Ingen data til rådighed
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol		Ingen data til rådighed
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol	In Vitro	Ikke mutagent
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	In Vitro	Ikke mutagent
Imidazol		Ingen data til rådighed
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317		Ingen data til rådighed
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol		Ingen data til rådighed
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)		Ingen data til rådighed
Toluen	In Vivo	Ikke mutagent
Kvarts Silika	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Acrylonitril	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer			Ingen data til rådighed
Fused Silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-			Ingen data til rådighed

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret			
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol			Ingen data til rådighed
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl)phenol			Ingen data til rådighed
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Imidazol			Ingen data til rådighed
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317			Ingen data til rådighed
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol			Ingen data til rådighed
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)			Ingen data til rådighed
Toluen	Dermal		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	Indtagelse		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Toluen	Indånding		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	Indånding		Kræftfremkaldende
Acrylonitril	Ikke specificeret		Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet
Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis-polymer		Ingen data til rådighed			
Fused Silica	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret		Ingen data til rådighed			
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol		Ingen data til rådighed			
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol		Ingen data til rådighed			

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Imidazol		Ingen data til rådighed			
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317		Ingen data til rådighed			
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol		Ingen data til rådighed			
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)		Ingen data til rådighed			
Toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion og for fostre		LOAEL 520 mg/kg	
Toluen	Indånding	Giftig for reproduktion og for fostre		NOAEL N/A	
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed			
Acrylonitril	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 10 mg/kg/day	
Acrylonitril	Indånding	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 0,086 mg/l	

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Toluen	Ikke specificeret		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en 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	Eksponeringsvarighed
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyl oxy))bis- polymer			Ingen data til rådighed			

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

Fused Silica			Ingen data til rådighed			
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)ethyl"amino"butyl-termineret			Ingen data til rådighed			
Bis(3-Aminopropyl) ether af Diethylenglycol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl)phenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika			Ingen data til rådighed			
Imidazol			Ingen data til rådighed			
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317			Ingen data til rådighed			
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			Ingen data til rådighed			
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)			Ingen data til rådighed			
Toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL 0,15 mg/l	
Toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Toluen	Indånding	Immunsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Toluen	Okular	Tåreflåd	Der eksisterer noget positivt data, men data er		LOEL 7,5 mg/l	

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

			utilstrækkeligt til en klassificering			
Kvarts Silika	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Acrylonitril	Dermal	nervesystemet	Medfører skade på organer		NOAEL N/A	
Acrylonitril	Indånding	nervesystemet	Medfører skade på organer		NOAEL N/A	
Acrylonitril	Indånding	Lever	Kan forårsage organskader		NOAEL N/A	
Acrylonitril	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		Irritation. Positiv	
Acrylonitril	Indånding	hjerte blod	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Acrylonitril	Indtagelse	nervesystemet	Medfører skade på organer		LOAEL 20 mg/kg	
Acrylonitril	Indtagelse	Hormonsystem	Kan forårsage organskader		NOAEL N/A	
Acrylonitril	Indtagelse	blod	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	

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
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer			Ingen data til rådighed			
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-yy2-(1-piperaziny)etyl"amino"butyl-termineret			Ingen data til rådighed			
Bis(3-Aminopropyl) ether af Diethylglycol			Ingen data til rådighed			

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

2,4,6-tris(dimethylaminoethyl)phenol	Dermal	hud nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 5 mg/kg/day	
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl)phenol	Dermal	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 25 mg/kg/day	
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl)phenol	Dermal	Høresystemet hæmatopoietisk system øjne	Alle data er negative		NOAEL 125 mg/kg/day	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Imidazol			Ingen data til rådighed			
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317			Ingen data til rådighed			
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			Ingen data til rådighed			
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)			Ingen data til rådighed			
Toluen	Indånding	Høresystemet Lugtesystemet	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A	
Toluen	Indånding	nervesystemet	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		LOAEL 0,33 mg/l	
Toluen	Indånding	øjne	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		LOAEL 0.15-0.23 mg/l	
Toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 2,3 mg/l	
Toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Immunsystem Vaskulære system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Toluen	Indånding	hjerter Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt		NOEL 4,7 mg/l	

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

			data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			
Toluen	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 2,4 mg/l	
Toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 1,1 mg/l	
Toluen	Indånding	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,11 mg/l	
Toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 446 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 600 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 446 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 223 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 223 mg/kg/day	
Toluen	Indtagelse	Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 22 mg/kg/day	
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A	
Acrylonitril	Indånding	nervesystemet	Medfører skade på organer ved gentagende eller		LOAEL 0,045 mg/l	

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

			vedvarende eksponering.			
Acrylonitril	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		LOAEL 0,045 mg/l	
Acrylonitril	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 0,045 mg/l	
Acrylonitril	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Acrylonitril	Indånding	Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Acrylonitril	Indånding	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 0,045 mg/l	
Acrylonitril	Indånding	blod	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,045 mg/l	
Acrylonitril	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		NOAEL 25 mg/kg/day	
Acrylonitril	Indtagelse	Hormonsystem	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		NOAEL 14 mg/kg/day	
Acrylonitril	Indtagelse	hjerte blod	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 14 mg/kg/day	
Acrylonitril	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 10 mg/kg/day	
Acrylonitril	Indtagelse	Åndedrætsværn	Alle data er negative		NOAEL 25 mg/kg/day	

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Fedtsyrer, C18-umættede/1-propanamin, 3,3'-(oxybis(2,1-ethandiyloxy))bis- polymer	Ikke en udsagningsfare
Fused Silica	Ikke en udsagningsfare
2-propenenitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-	Ikke en udsagningsfare

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

yy2-(1-piperazinyl)ethyl"amino"butyl-termineret	
Bis(3-Aminopropyl)ether af Diethylenglycol	Ikke en udsugningsfare
2,4,6-tris(dimethylaminoethyl) phenol	Ikke en udsugningsfare
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke en udsugningsfare
Imidazol	Ikke en udsugningsfare
Uorganisk salt - NJ TS Reg. nr. 04499600-6317	Ikke en udsugningsfare
Bis[(dimethylamino)methyl] phenol	Ikke en udsugningsfare
2-Piperazin-1-ylethylamin (N-aminoethylpiperazin)	Ikke en udsugningsfare
Toluen	Indåndingsfare
Kvarts Silika	Ikke en udsugningsfare
Acrylonitril	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

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

Ingen komponent testdata er til rådighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen testdata til rådighed

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen testdata til rådighed

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

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

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. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

Produktet indeholder carcinogen - skal udsendes i specielle containere markeret med en gul label og den danske carcinogen sætning

14: Transportoplysninger

IATA: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND POLYMERIC DIAMIDE); 8; II

ADR: UN3267; Ætsende væske, basisk, organisk, N.O.S Bis(3-Aminopropyl)ether afDiethylenglycol og POLYMERIC DIAMIDE); 8; II, C7

IMDG: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND POLYMERIC DIAMIDE); 8; II; EmS FA,SB.

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>
Acrylonitril	107-13-1	Carc. 1B	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
Acrylonitril	107-13-1	Carc. Cat. 2	Forordning (EU) No. 1272/2008, Tabel 3.2
Acrylonitril	107-13-1	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Toluen	108-88-3	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

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Accelerator Pn08115

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): A: 0-3 Blanding: 1-5

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig 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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante R-sætninger

R11	Meget brandfarlig.
R21	Farlig ved hudkontakt.
R22	Farlig ved indtagelse.
R23	Giftig ved indånding.
R24	Giftig ved hudkontakt.
R25	Giftig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R45	Kan fremkalde kræft.

R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R61	Kan skade barnet under graviditeten.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Sikkerhedssætning blev ajourført.

Punkt 8: Respiratorisk beskyttelse - anbefalet beskyttelse blev ajourført.

Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel blev ajourført.

Punkt 2: Information omkring etiket indholdsstof blev ajourført.

Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber blev ajourført.

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

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

Punkt 2: Information omkring fare indikation blev ajourført.

Sektion 16: Regulationer - varebeholdninger - GÆLDER KUN EU blev ajourført.

Punkt 1: Adresse blev ajourført.

Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber blev ajourført.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). blev ajourført.

Punkt 13: Dansk affaldskode data blev ajourført.

Punkt 13: Information om affaldshåndtering DK blev ajourført.

Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering blev ajourført.

Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. blev ajourført.

Tabel Indåndingsfare blev ajourført.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel blev ajourført.

Tabel Carcinogen fare blev ajourført.

Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation blev ajourført.

Tabel Kimcelle Mutagen fare blev ajourført.

Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne blev ajourført.

Tabel: Hud sensibiliserende blev ajourført.

Tabel Reproduktionsfare blev ajourført.

Tabel Ætsende/Irritation blev ajourført.

Målorganer - Tabel Gentagende blev ajourført.

Målorganer - enkel tabel 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 5: Brand - Information om slukningsmidler. blev ajourført.

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke blev ajourført.

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

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. blev ajourført.

Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. blev ajourført.

Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. blev ajourført.

Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information blev ajourført.

Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS 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 14: Transportklassificering blev tilføjet.

Punkt 11: Heading om effekter på målorganer. blev tilføjet.

Punkt 11: Sundhedsfarer - andre informationer. blev tilføjet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn blev tilføjet.

Sektion 2: R sætning henvisning blev tilføjet.

Punkt 9: Værdi for opløselighed i vand 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



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.

Dokument Gruppe:	09-4230-0	Versionsnummer:	8.01
Revisionsdato:	08/08/2012	Erstatter Dato:	27/05/2011
Transport versions nummer:	1.00 (27/05/2011)		

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(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Base til plastklæbestof.

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

(+45) 21269729

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: Pr.nr. 1336025.

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
Miljøfarlig; N; R51/53

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

2.2 Etiketelementer

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

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115**Symboler:**

Xi Xi Lokalirriterende
N N Miljøfarlig

Indeholder:

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether); Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)

Risikosætninger:

R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger:

S24 Undgå kontakt med huden.
S37 Brug særlige beskyttelseshandsker under arbejdet.
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S29 Må ikke kommes i kloak afløb.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	30 - 60	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Glasfibre	65997-17-3	EINECS 266-046-0	10 - 30	
Fused Silica	60676-86-0	EINECS 262-373-8	7 - 13	
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	14228-73-0	EINECS 238-098-4	7 - 13	R43; R52/53 (Selv-klassificeret) Hud Sens. 1, H317 (Selv-klassificeret)
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer	25053-09-2		5 - 10	
Silika	7631-86-9	EINECS 231-545-4	1 - 5	
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	2530-83-8	EINECS 219-784-2	0,5 - 1,5	Xi:R41 (Selv-klassificeret) Eye Dam. 1, H318 (Selv-klassificeret)

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		0,5 - 1,5	
Carbon Black	1333-86-4	EINECS 215-609-9	<= 0,47	
BHT	128-37-0	EINECS 204-881-4	<= 0,1786	R53 (Selv-klassificeret) STOT RE 2, H373 (Selv-klassificeret)
Allylglycidylether	106-92-3	EINECS 203-442-4	<= 0,0149	Carc.Cat.3:R40; Muta.Cat.3:R68; Repr.Cat.3:R62; Xn:R20-22; Xi:R37-38-41; R43; R10; R52/53 (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Hud Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H335 (CLP)
Kvarts Silika	14808-60-7	EINECS 238-878-4	<= 0,01192	Xn:R48/20 (Råvareleverandør) STOT RE 1 , H372 (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

Allylglycidylether (106-92-3) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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

Allylglycidylether (106-92-3) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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 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.

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.

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. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder.

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
Allylglycidylether	106-92-3	Danmark OEL'er:	CEIL:22 mg/m ³ (5 ppm)	Hudnotat, Carcinogen
BHT	128-37-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):10 mg/m ³	
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):3.5 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark OEL'er:	TWA(som total)(8 timer):0.3 mg/m ³ ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³	Kræftfremkaldende
Fused Silica	60676-86-0	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³	
Glasfibre	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som støv):10 mg/m ³	

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
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg bw/d
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Arbejder	Dermal kortvarig eksponering, systemiske bivirkninger	8,3 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	12,3 mg/m ³
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	12,3 mg/m ³

mv < eller = 700)

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Ferskvand	0,003 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Ferskvands aflejringer	0,5 mg/kg w.w.
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,013 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Havvand	0,0003 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Aflejringer i havvand	0,5 mg/kg w.w.
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Spildevandsanlæg	10 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol**8.3 maskinmæssig kontrol**

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: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Neopren

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 partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/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	Sort viskøs væske.
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	≥ 35 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	> 104 °C [<i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)]
Selcantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	$< 666,6$ Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Relativ Densitet	Ca. 1,2 [<i>Ref Std</i> :Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	< 1 [<i>Ref Std</i> :BUOAC=1]
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	> 200 mm ² /sec
Densitet	1,2 g/ml

9.2 Anden information

Farlige Luft Forurenende Stoffer	0,000299 vægt % [<i>Testmetode</i> :Beregnet]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	18 g/l [<i>Testmetode</i> :beregnet SCAQMD regel 443.1]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	1,5 vægt % [<i>Testmetode</i> :beregnet per CARB titel 2]
Procent flygtig	Ubetydelig
VOC Less H₂O & Undtagne Opløsningsmidler	18 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

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Aldehyder	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret
Kulilte	Ikke specificeret

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:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. 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.

kræftfremkaldende:

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data**Akut Toksicitet**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Rotte	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Glasfibre	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Glasfibre	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Dermal	Kanin	LD50 2.500 mg/kg
Fused Silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indtagelse	Rotte	LD50 2.450 mg/kg
Fused Silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Fused Silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer	Dermal	Kanin	LD50 >= 5.000 mg/kg
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 >= 5.000 mg/kg
Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
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
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
BHT	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
BHT	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.930 mg/kg
Allylglycidylether			Ingen data til rådighed
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether,		Mildt irriterende

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		
Glasfibre		Ingen data til rådighed
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)		Mildt irriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer		Minimal irritation.
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Kanin	Mildt irriterende
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbon Black		Ingen særlig irritation
BHT		Minimal irritation.
Allylglycidylether		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Moderat irriterende
Glasfibre		Ingen data til rådighed
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)		Mildt irriterende
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer		Mildt irriterende
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Kanin	Ætsende
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbon Black		Ingen data til rådighed
BHT		Moderat irriterende
Allylglycidylether		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)		Sensibiliserende
Glasfibre		Ingen data til rådighed
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Lignende komponenter.	Sensibiliserende
Fused Silica	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer		Ingen data til rådighed
Silika	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Guinea pig	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
Carbon Black		Ingen data til rådighed
BHT		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Allylglycidylether		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Glasfibre		Ingen data til rådighed

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)		Ingen data til rådighed
Fused Silica		Ingen data til rådighed
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer		Ingen data til rådighed
Silika		Ingen data til rådighed
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether		Ingen data til rådighed
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika		Ingen data til rådighed
Carbon Black		Ingen data til rådighed
BHT		Ingen data til rådighed
Allylglycidylether		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika		Ingen data til rådighed

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	In Vivo	Ikke mutagent
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Glasfibre	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)		Ingen data til rådighed
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer		Ingen data til rådighed
Silika	In Vitro	Ikke mutagent
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	In Vivo	Ikke mutagent
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
BHT	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Allylglycidylether		Ingen data til rådighed
Kvarts Silika	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Glasfibre	Indånding		Kræftfremkaldende
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)			Ingen data til rådighed
Fused Silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer			Ingen data til rådighed
Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

med Silika			data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	Dermal		Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse		Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding		Kræftfremkaldende
BHT	Dermal		Ikke carcinogent
BHT	Indtagelse		Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Allylglycidylether			Ingen data til rådighed
Kvarts Silika	Indånding		Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;hologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;hologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;hologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Ikke udviklingsskadelig.	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organogenesis
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;hologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Glasfibre		Ingen data til rådighed			
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)		Ingen data til rådighed			
Fused Silica	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indtagelse	Ikke	Rotte	NOAEL	under organogenesis

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

		udviklingsskadelig.		1.350 mg/kg/day	
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer		Ingen data til rådighed			
Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
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
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
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Carbon Black		Ingen data til rådighed			
BHT	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOAEL 25 mg/kg/day	
Allylglycidylether		Ingen data til rådighed			
Kvarts Silika		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	Eksponeringsværdighed
Glasfibre	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

r)						
Fused Silica			Ingen data til rådighed			
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer			Ingen data til rådighed			
Silika			Ingen data til rådighed			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika			Ingen data til rådighed			
Carbon Black	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
BHT	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Allylglycidylether			Ingen data til rådighed			
Kvarts Silika	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Dermal	nervesystemet	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt	Indtagelse	Høresystemet hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

ukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyhar piks med mv < eller = 700)		system Lever øjne Nyre og/eller Blære				
Glasfibre	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)			Ingen data til rådighed			
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer			Ingen data til rådighed			
Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Indtagelse	hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Carbon Black	Indånding	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
BHT	Dermal	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
BHT	Indtagelse	Lever	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende		NOAEL 25 mg/kg/day	

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

			eksponering			
BHT	Indtagelse	blod	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 526 mg/kg/day	
BHT	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 3.480 mg/kg/day	
BHT	Indtagelse	Hormonsystem Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 25 mg/kg/day	
Allylglycidylether			Ingen data til rådighed			
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A	

Udsugningsfare

Navn	Værdi
Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt;homologe med mv < eller = 700(Epoxyharpiks med mv < eller = 700)	Ikke en udsugningsfare
Glasfibre	Ikke en udsugningsfare
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)Methyl]Cyclohexan (Glycidylether)	Ikke en udsugningsfare
Fused Silica	Ikke en udsugningsfare
Methyl Methacrylat-Thermoplastisk styren Polymer	Ikke en udsugningsfare
Silika	Ikke en udsugningsfare
3-(Trimethoxysilyl)propylglycidylether	Ikke en udsugningsfare
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke en udsugningsfare
Carbon Black	Ikke en udsugningsfare
BHT	Ikke en udsugningsfare
Allylglycidylether	Ikke en udsugningsfare
Kvarts Silika	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 Økotoxicitet**Akut fare for vandmiljøet:**

GHS Acute 2: Giftig for vandlevende organismer.

Kronisk fare for vandmiljøet:

GHS kronisk fare, farekategori 3: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

3M(TM) Panel Bonding Adhesive - Base, Pn08115

Ingen produkt testdata til rådighed
Ingen komponent testdata er til rådighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen testdata til rådighed

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen testdata til rådighed

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

Forbrænd det uherdede produkt hos facilitet, som er godkendt til affaldsforbrænding. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Tomme tromler/tønder/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 udsמידes i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

Produktet indeholder carcinogen - skal udsמידes i specielle containere markeret med en gul label og den danske carcinogen sætning

14: Transportoplysninger

ADR: UN3082; Miljøfarligt indhold, væske, N.O.S (Epoxy Resin).; 9; III, M6.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Epoxy Resin).; 9; III; EmS FA,SF.

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Epoxy Resin).; 9; III.

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>
Allylglycidylether	106-92-3	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
Allylglycidylether	106-92-3	Carc. Cat. 3	Forordning (EU) No. 1272/2008, Tabel 3.2
BHT	128-37-0	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Carbon Black	1333-86-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Silika	7631-86-9	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 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.

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): part B: 1-5 Blanding: 1-5

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

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.

H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Liste over relevante R-sætninger

R10	Brandfarlig
R20	Farlig ved indånding.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R68	Mulighed for varig skade på helbred.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

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.

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

Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad 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: Sætningsstabel 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 2: Symbol blev ajourført.
Punkt 16: UK opgivelse blev ajourført.
Punkt 9. Specifik fysisk form information 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.
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: Undgå forhold ved fysiske egenskaber 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.
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 stoffers økotoksicitet ikke er tilstede blev ajourført.
Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede blev ajourført.
Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning 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 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 13: Information om affaldshåndtering DK blev ajourført.
Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering blev ajourført.
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. blev ajourført.
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. blev ajourført.

Punkt 3: Dansk lovgivning - information omkring aldersbegrænsning. 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.
Punkt 11: Heading kræftfremkaldende 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.
Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne blev ajourført.
Tabel: Hud sensibiliserende blev ajourført.
Punkt 11: Heading om reproduktions og/eller udviklingstabel. blev ajourført.
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: Information om fare ved kræftfremkaldende egenskaber. 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: 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: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information 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.
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.
Sektion 14: Transportklassificering blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Derived no effect level (DNEL) tabel overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Predicted no effect concentrations (PNEC) tabel overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Derived no effect level (DNEL) tabel indholdsstof kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Derived no effect level (DNEL) tabel population kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Derived no effect level (DNEL) tabel menneskelig udsættelsesmønster kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Derived no effect level (DNEL) tabel DNEL kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: DNEL tabel række blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Predicted no effect concentrations (PNEC) tabel indholdsstof kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Predicted no effect concentrations (PNEC) tabel afsnit kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Predicted no effect concentrations (PNEC) table PNEC kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: PNEC tabel række blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Derived no effect level (DNEL) tabel Nedbrydningsprodukt kolonne overskrift blev tilføjet.
Section 8: 8.1. Predicted no effect concentrations (PNEC) tabel Nedbrydningsprodukt kolonne overskrift blev tilføjet.
Punkt 9: Information om selvantændelsestemperatur blev tilføjet.
Sektion 2: R sætning henvisning blev tilføjet.
Punkt 9: Værdi for opløselighed i vand var slettet.
Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer 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