



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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:	16-5850-9	Versionsnummer:	6.00
Revisionsdato:	28/03/2018	Erstatter Dato:	03/01/2018
Transport versions nummer:	6.00 (03/01/2018)		

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) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

Produkt identifikationsnumre

UU-0042-1544-6

7100082441

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Tætningsmasse/lim/lejesikring - til professionelt brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	< 2,4
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanoato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanthioat	85702-90-5	402-290-8	< 2
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimethoxysilan	4420-74-0	224-588-5	< 0,2
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	212-485-8	< 0,015

FARESÆTNINGER:

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

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

1% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

2% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.
Indeholder 1% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
DIPHENYLMETHAN 4,4'-DIISOCYANAT-POLYPROPYLEN GLYCOL-POLYPROPYLEN GLYCOL GLYCEROL ETHER COPOLYMER	51447-37-1			40 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Titaniumdioxid	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	10 - 30	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	112945-52-5			1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0		< 2,4	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5		< 2,3	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	112-15-2	203-940-1	01-2119966911-29	< 2	Eye Irrit. 2, H319
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanadecanthioat	85702-90-5	ELINCS 402-290-8		< 2	Flam. Liq. 3, H226; Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317
Silika	7631-86-9	231-545-4		0,5 - 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Heptan	142-82-5	205-563-8		< 0,3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Nota C
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimethoxysilan	4420-74-0	224-588-5		< 0,2	Hud Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	212-485-8		< 0,015	Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 - Nota 2

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

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

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

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

Materialet vil ikke brænde. Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Isocyanater
Kulilte
Kuldioxid
Hydrogen Cyanide
Nitrogenoxider
Giftige Damp, Gasser, Partikler

Forhold

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

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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

6.2 Miljømæssige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegl ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Opbevares adskilt fra aminer.

7.3 Specifik slutbrug

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm)	
Zinkoxid	1314-13-2	Danmark	TWA(som Zn)(8 timer):4 mg/m ³	

Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark	TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m ³
Heptan	142-82-5	Danmark	TWA(8 timer):820 mg/m ³ (200 ppm)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Danmark	TWA(8 timer):0.035 mg/m ³ (0.005 ppm)

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

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

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

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

Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationeksponering:

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

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

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvendelige Normer/Standarder

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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Hvid thixotropisk masse, let lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,3 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	100.000 - 500.000 mPa-s
Densitet	1,3 g/ml

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	2,83 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Aminer
Alkoholer
Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

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

Supplerende information:

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

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l

3M(TM) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
DIPHENYLMETHAN 4,4'-DIISOCYANAT-POLYPROPYLEN GLYCOL-POLYPROPYLEN GLYCOL GLYCEROL ETHER COPOLYMER	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
DIPHENYLMETHAN 4,4'-DIISOCYANAT-POLYPROPYLEN GLYCOL-POLYPROPYLEN GLYCOL GLYCEROL ETHER COPOLYMER	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Zinkoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Dermal	Kanin	LD50 15.000 mg/kg
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Indtagelse	Rotte	LD50 11.000 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
Heptan	Dermal	Kanin	LD50 3.000 mg/kg
Heptan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 103 mg/l
Heptan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimethoxysilan	Dermal	Kanin	LD50 2.270 mg/kg
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimethoxysilan	Indtagelse	Rotte	LD50 770 mg/kg
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 570 mg/kg
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,12 mg/l
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 710 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	Kanin	Ingen særlig irritation
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
Zinkoxid	Mennesker og dyr	Ingen særlig irritation
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Mennesker og dyr	Minimal irritation.
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Heptan	Mennesker	Mildt irriterende
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Kanin	Ingen særlig irritation
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Zinkoxid	Kanin	Mildt irriterende
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Heptan	Professionel vurdering	Moderat irriterende
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Titaniumdioxid	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Sensibiliserende
Zinkoxid	Guinea pig	Ikke klassificeret
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Silika	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Mange dyrearter	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	In Vitro	Ikke mutagent
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Zinkoxid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Zinkoxid	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	In Vitro	Ikke mutagent
Silika	In Vitro	Ikke mutagent
Heptan	In Vitro	Ikke mutagent
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	In Vitro	Ikke mutagent
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange	Ikke carcinogent

3M(TM) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

		dyrearter	
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Zinkoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	7 uger
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	7 uger
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 0,014 mg/l	4 uger

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	Eksposerings varighed
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	Ikke anvendelig
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ikke anvendelig
Heptan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	
Heptan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	

3M(TM) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

Heptan	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Zinkoxid	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dage
Zinkoxid	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Andre	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	Indånding	Åndedrætsværn Lever Immunsystem Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,48 mg/l	2 uger
Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Heptan	Indånding	Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12 mg/l	26 uger
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	3 uger
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0014 mg/l	4 uger
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0012 mg/l	2 år
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	7 uger
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indånding	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,001 mg/l	90 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Heptan	Indåndingsfare

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

12.1 Økotoksicitet

3M(TM) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
DIPHENYLMETHAN 4,4'-DIISOCYANAT- POLYPROPYLEN GLYCOL- POLYPROPYLEN GLYCOL GLYCEROL ETHER COPOLYMER	51447-37-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	5.600 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk- fri	112945-52-5	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk- fri	112945-52-5	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk- fri	112945-52-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk- fri	112945-52-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	60 mg/l
4,4'- Methylendiphenyldiiso cyanat	101-68-8	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,21 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Crustacea - andre	eksperimentel	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,24 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,057 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Regnbueørred	Estimeret	30 dage	No obs Effekt Konc.	0,049 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Alger eller andre vandplanter	Estimeret	96 timer	Effekt Koncentration 10%	0,026 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Crustacea - andre	Estimeret	24 dage	No obs Effekt Konc.	0,007 mg/l
S-(3- trimethoxysilyl)propyl- 19-isocyanoato-11-(6- isocyantohehexyl)-10,12- dioxo-2,9,11,13- tetraazonadecanthioat	85702-90-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Ethanol-2- (butoxyethoxy)-acetat	112-15-2	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	110 mg/l
Ethanol-2- (butoxyethoxy)-acetat	112-15-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l

3M(TM) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	112-15-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	112-15-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Silika	7631-86-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Heptan	142-82-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	1,5 mg/l
Heptan	142-82-5	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,17 mg/l
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimet hoxysilan	4420-74-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	6,7 mg/l
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimet hoxysilan	4420-74-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	439 mg/l
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimet hoxysilan	4420-74-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	267 mg/l
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	27 mg/l
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grøn alge	Estimeret	96 timer	Effekt Koncentration 50%	14,8 mg/l
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Ricefish	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	71 mg/l
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	10 mg/l
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	4,2 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
DIPHENYLMETHAN 4,4'-DIISOCYANAT-POLYPROPYLEN GLYCOL-POLYPROPYLEN GLYCOL GLYCEROL ETHER COPOLYMER	51447-37-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	112945-52-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	Andre metoder
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Zinkoxid	1314-13-2	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

		utilstrækkelig for klassificering				
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanoato-11-(6-isocyantoheksyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanthioat	85702-90-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	112-15-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Heptan	142-82-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.24 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Heptan	142-82-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	101 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimethoxysilan	4420-74-0	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	53.3 minutter (t 1/2)	Andre metoder
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Estimeret Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	55.5 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	5 minutter (t 1/2)	Andre metoder

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
DIPHENYLMETHAN 4,4'-DIISOCYANAT-POLYPROPYLEN GLYCOL-POLYPROPYLEN GLYCOL GLYCEROL ETHER COPOLYMER	51447-37-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	Andre metoder
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	112945-52-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder
Zinkoxid	1314-13-2	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanoato-11-(6-isocyantoheksyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanthioat	85702-90-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethanol-2-(butoxyethoxy)-acetat	112-15-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.74	Andre metoder
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Heptan	142-82-5	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	105	Est: Biokoncentrationsfaktor
Polysilan harpiks (Gamma-Mercaptopropyl)Trimethox	4420-74-0	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part.	0.25	Est: Octanol-vand part. koeff

3M(TM) Marine Adhesive Sealant Fast Cure 5200, White; PN 06520 , 05220, 06534, 06535

ysilan				coeff		
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.02	Andre metoder

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

Materiale	CAS Nr.	Ozonedbrydningspotenti ale	Globalt opvarmningspotentiale
(gamma-mercaptopropyl)trimethoxysilan	4420-74-0	0	

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

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

14: Transportoplysninger

UU-0042-1544-6

ADR/RID: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.LIMITED QUANTITY, (Indeholder Heptan), (ZINC OXIDE), 9., III, (-), ADR Klassificerings Kode: M7.

IMDG-KODE UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAINS HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAINS HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Silika	7631-86-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC).

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): 5-6

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev slettet.

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

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