



## Säkerhetsdatablad

Upphovs rätt, 2026, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	36-3465-6	<b>Version:</b>	7.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2026-04-16	<b>Föregående datum:</b>	2026-04-15

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Part A

#### Produktidentifikationsnummer

62-3605-8530-1      62-3605-9530-0

7010409611      7100143961

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningar

Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** ner-productstewardship@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

#### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

### Signalord

FARA.

### Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

### Faropiktogram



### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer		500-040-3	30 - 70

### Faroangivelser:

H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P280	Använd skyddshandskar, ögonskydd och andningsskydd.

#### Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

#### <=125 ml Faroangivelser

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

#### <=125 ml Skyddsangivelser

##### Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P280	Använd skyddshandskar, ögonskydd och andningsskydd.

##### Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Innehåller 3% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

#### Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

#### 2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	(EG-nr) 500-040-3	30 - 70	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Uretanprepolymer	-	20 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fyllmedel	-	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Talk	(CAS-nr) 14807-96-6 (EG-nr) 238-877-9	1 - 10	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 68611-44-9 (EG-nr) 271-893-4	1 - 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

#### Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	(EG-nr) 500-040-3	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttätthet). Skadligt vid inandning. Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

ANVÄND INTE VATTEN. Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vattenreaktiva ämnen såsom pulver.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

## Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

### Ämne

kolmonoxid  
Koldioxid  
väteklorid  
Vätecyanid  
Kväveoxider  
Giftig ånga, gas och partiklar

### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Håll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller håll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Talk	14807-96-6	AFS	NGV (totaldamm)(8 h): 2 mg/m <sup>3</sup> ; NGV (respirabel fraktion) (8 h): 1 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	500-040-3	AFS	NGV(8 h):0,006 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(15 min):0,012 mg/m <sup>3</sup>	H,M, S <sup>H,L</sup>
Uretanprepolymer	-	AFS	NGV(8 h):0,006 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(15 min):0,012 mg/m <sup>3</sup>	H,M, S <sup>H,L</sup>

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

##### Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

##### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.

Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

<b>Produkt/ämne</b>	<b>Tjocklek (mm)</b>	<b>Genombrottsid</b>
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

**Andningsskydd**

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Viskös
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Svag isocyanat
<b>Lukttröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillämpligt
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Flampunkt</b>	$\geq 195$ °C [Testmetod: Tagliabue Closed Cup]
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	1 450 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslighet i vatten</b>	Försumbar
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Ångtryck</b>	$\leq 0.010$ mmHg [vid 77 °F]
<b>Densitet</b>	1,288 g/ml
<b>Relativ densitet</b>	1,288 [Ref: vatten=1]
<b>Relativ ångdensitet</b>	$\geq 1$ [Ref: luft=1]
<b>Partikelegenskaper</b>	<i>Ej tillämpligt</i>

**9.2 Annan information**

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds  
Avdunstningshastighet  
Molekylvikt

Inga data tillgängliga  
≤1 [Detaljer: Geléar sig vid exponering av fukt.]  
Inga data tillgängliga

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

### 10.5 Oförenliga material

Vatten

Starka syror

Starka baser

Reaktion med vatten, alkoholer och aminer är ej farlig om behållaren är ventilerad så att tryckökning kan förhindras.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk

hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt



Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

### Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

### Andra hälsoeffekter

#### Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

### Annan information

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

### Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

#### Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Uretanprepolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Uretanprepolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Fyllmedel	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fyllmedel	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 4,57 mg/l
Fyllmedel	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Talk	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Talk	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	officiell klassifice ring	Irriterande
Fyllmedel	Kanin	Ingen signifikant irritation
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

**3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Part A**

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	officiell klassificering	Mycket irriterande
Fyllmedel	Kanin	Milt irriterande
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Mus	Allergiframkallande
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Människa	Allergiframkallande
Talk	Människa	Ej klassificerad

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Talk	In vitro	Ej mutagen
Talk	In vivo	Ej mutagen
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Inandning	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
Talk	Dermal	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Talk	Inandning	Rått	Cancerogen
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
Talk	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 600 mg/kg	under organbildning
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hänlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hänlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generation
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 350 mg/kg/dag	under organbildning

**Målorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

				ring		
--	--	--	--	------	--	--

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Talk	Inandning	pneumokoniosis	Upprepad och långvarig exponering för stora mängder talkdamm kan orsaka lungskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Talk	Inandning	lungfribros   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 veckor
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**11.2. Information om andra faror**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

**12.1 Toxicitet**

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	500-040-3	Vattenloppa	Analog förening	24 h	EC50	>100 mg/l
Uretanprepolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Fyllmedel	-	Afrikansk klogroda	Analog förening	96 h	LC50	1 800 mg/l
Fyllmedel	-	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	96 h	LC50	>680 mg/l
Fyllmedel	-	Grönalger	Analog förening	72 h	EC50	130 mg/l
Fyllmedel	-	Sedimenterande organism	Analog förening	22 dagar	EC50	364,9 mg/l
Fyllmedel	-	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	>100 mg/l
Fyllmedel	-	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	30 dagar	NOEC	86,7 mg/l
Fyllmedel	-	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	18 mg/l
Fyllmedel	-	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	32 mg/l
Fyllmedel	-	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	950 mg/l

Fyllmedel	-	Rädisa	Experimentell	23 dagar	EC50	4 000 mg/kg (Dry Weight)
Talk	14807-96-6	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	500-040-3	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (1)
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	500-040-3	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	<2 timmar (t 1/2)	
Uretanprepolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Fyllmedel	-	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	60 dagar (t 1/2)	
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	500-040-3	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	
Uretanprepolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fyllmedel	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid	68611-44-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

**Avfallskod (produkt i överlätet skick)**

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**Avsnitt 14: Transportinformation**

Inte farligt för transport

	<b>Vägtransport (ADR)</b>	<b>Flyg transport (IATA)</b>	<b>Sjötransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>ADR klassificeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>	
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer		500-040-3	Carc. 2	Klassificering från råvarulev. enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008
Fyllmedel		-	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Talk		14807-96-6	Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor	IARC

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	500-040-3

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningsskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

#### Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

#### Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

#### Nationella föreskrifter:

Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)

Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registratorerna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

**Information om uppdateringar**

Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.  
Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.  
Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.  
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.  
Label: Graphic - information har modifierats.

**FRISKRIVNING:** Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.